Zeitschrift

für

Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Bernhard Rademacher

69. Band. - Jahrgang 1962

Inhaltsverzeichnis und Sachregister

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
7 OCT 1963

EUGEN ULMER · STUTTGART · GEROKSTRASSE 19
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND NATURWISSENSCHAFTEN

Alle für die Zeitschrift bestimmten Sendungen (Briefe, Manuskripte, Drucksachen usw.) sind zu richten an: Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Bernhard Rademacher, Institut für Pflanzenschutz der Landw. Hochschule Stuttgart-Hohenheim. Fernruf Stuttgart 258 15

Sachregister

Wegen der uneinheitlichen und darum unklaren Bezeichnung der Viren und Viruskrankheiten werden diese außer unter ihrem jeweiligen Buchstaben sämtlich unter dem Stichwort „Viruskrankheiten" nach Wirtspflanzen alphabetisch geordnet aufgeführt.

A

Aasfliegen 414
Abaca s. *Musa textilis*
Abachuholz 703
Abbau, Kartoffel 551f.
Abbaukrankheiten, Rebe 613
Abbauvirosen 308
Abbürsten, Stämme 346
Aberrant morphology 97
Abfallen der Rinde 21
Abgase 30, 250, 608f.
Abgasimmissionen 419
Abgasschäden 307
Abies alba 382
– *balsamea* 181
– *grandis* 398
– *pindrow* 633
– spp. 708
Abiotische Schäden 21
Absidia 555
Absterbesymptome 545
Abwassergaben 43
Abwehr, Wildschäden 91, 466
Abwehrreaktion, hypersensitive 606, 636
Acantholyda erythrocephala 349
– *nemoralis* 116, 349
Acanthoscelides obtectus 55
Acari 168, 178, 188, 191, 247, 250, 300, 309, 311, 314, 318, 357, 363, 375, 444, 448, 471, 495, 500, 503, 563, 629, 631, 632, 635, 702, 717
Acaridae 375, 503, 630
Acarina 180, 503
Acarizide s. Akarizide
acarizide Wirkung 122
Acarologie 530
Acarophenax 503
Acarus gracilis 57
– *siro* 57, 58, 375, 438, 502, 701f.
Acer 431
Aceratagallia sanguinolenta 300
Achroia grisella 186
Achromobacter 555
Achromycin 554
Ackerbau, Unkrautbekämpfung s. Unkrautbekämpfung
Ackerdistel s. *Cirsium arvense*
Ackerfuchsschwanz s. *Alopecurus myosuroides*
Ackerhellerkraut s. *Thlaspi arvense*
Ackerhohlzahn-Arten s. *Galeopsis* spp.
Ackerquecke s. *Agropyron repens*
Ackersenf s. *Sinapis arvensis*
Ackersteinsame s. *Lithospermum arvense*
Ackerunkräuter, Keimpflanzen, Bestimmungsbuch 227
– Ökologie 48
– Wurzelatlas 353
Ackerwinde s. *Convolvulus arvensis*
Acleris comariana 536, 571
– *variana* 181
Acotyledon sp. 57
Acremoniella atra 410ff., 413
– spp. 410ff., 413
– *verrucosa* 412, 413
Acridoidea 376
Acrolein 236
Acrolepia assectella 113, 436, 504, 506
Acrostalagmus roseus 558
Acrotheca humilis 103
Acrothecium globosum 103
Acrylnitril 502
Actinomycetes 214, 555, 694, 717
Actinomycin 694
Aculeata 705
Acyrthosiphon 436
– *destructor* 300, 436
– *onobrychis* s. *Acyrthosiphon pisum*
– *pisi* s. *A. destructor*
– *pisum* 129ff., 135, 436, 684
– – ssp. *ononis* 132
Adalia bipunctata 628
Adansonia digitata 221f.
Adelges s. a. *Dreyfusia*
– *piceae* 505
Adelgidae 54, 505, 633
Adenin 220, 312
Adenosintriphosphorsäure s. ATP
Adernnekrosevirus 164f., 364
Adlerfarn s. *Pteridium aquilinum*
Aecidium aposeridis s. *Puccinia poaeaposeridis*
Aedes aegypti 273ff., 276, 311
– sp. 171
– *vexans* 711
Aegopodium podagraria 634
Aerobacter 558
– *aerogenes* 425
– *cloacae* 384
Aerosolmethode 177
Aethylenchlorbromid 502
Aethylendibromid s. EDB
Aethylendichlorid 59, 502
1,1 Aethylen-2, 2-dipyridyliumdibromid s. Diquat
Aethylenoxyd 243, 502, 645
Aethyl-hydroxyaethylzellulose s. Modocoll E
Aethyl-p-nitrophenylphenylthiophosphonsäureester s. EPN
Aethylzellulose 499
Agonum assimile 246
– *dorsale* 245, 246
– *mülleri* 246
Agrarbiotop 193ff.
Agrarmeteorologische Bibliographie 353
Agrilus acutangulus 59
– *auriventris* 284
– *mali* 284
– *olivicolor* 374
– *viridis* 497
Agrimycin 159, 169, 366, 553, 554
Agriotes obscurus 384
Agrobacterium rhizogenes 169
– *tumifaciens* 158, 168, 169, 416, 486, 554
Agronal 367
Agropyron cristatum 302
– *repens* s. *Agropyrum repens*
– *smithii* 302

Agropyrum repens 49, 50, 51, 110, 127, 174, 175, 231, 232, 307, 490, 491, 677, 696, 697
Agrostis canina 248
– *gigantea* 231, 232
– spp. 230, 232
– *stolonifera* 232, 491
Agrotis 179, 270, 273, 315, 357, 512
– *segetum* 177
– *ypsilon* 318, 376
Ahasverus advena 58, 59, 242, 501, 701
– *siro* 59
Aira caespitosa 50
Aizoaceae 687
Akarizide 58, 248, 314, 358, 448, 495, 511, 605, 648, 702, 717, 720
Akarizid-Resistenz 314, 717
Akarpie 683
Akiochi 40
Aktidion 165
Aktiv-Gesarol s. DDT
Alanin 441
Alaxon 311
Albertsalz 548
Albomycin 37
Albugo candida 295
Alchemilla vulgaris 418
Älchenkrätze, Kartoffel s. *Ditylenchus destructor*
Aldrin [Hexachlor-hexahydro- (bis-(endoexo)-methylen)] 63, 64, 112, 114, 118, 128, 151ff., 156, 171, 183, 242, 247, 250, 274f., 276, 296, 302, 305, 311f., 319, 380, 381, 382, 442, 443, 445, 446, 495, 498, 499, 508, 509, 512, 564, 568, 569, 573, 574f., 629, 714, 716, 720
Aleochara bilineata 381
– spp. 437
Aleurobius farinae s. *Tyroglyphus (Aleurobius) farinae*
Aleurodes brassicae 308
Aleurodidae 363, 386, 507
Aleuroglyphus ovatus 701
Alipur (Chlorphenylcarbamat + Cyclo-octyl-dimethylharnstoff) 108, 124, 126, 697
Alisma spp. 237
Alkaloidgehalt, Duwock 173
Alkylaminotriazine 696
Allelopathie 357, 623
allelopathische Faktoren 38, 313
– Wirkung 418
Allergenwirkung, Pflanzenschutzmittel 569
Allethrin (Allylhomologe des Cinerin I) 502
Allisan (2,6-Dichlor-4-Nitroanilin) 517
Allium ampeloprasum ssp. *porrum* 683
– *cepa* 329
– *giganteum* 431
– *sativum* 489, 683
– *schoenoprasum* 683
– *vineale* 173
– Virus 1 595
Allylalkohol 2, 16
Allylhomologe des Cinerin I s. Allethrin
Alodan (Bis-chlormethyl-hexachlorbicyclohepten) 573
Alopecurus agrestis s. *Alopecurus myosuroides*
– *myosuroides* 107, 108, 175, 234, 307, 604, 624
– *pratensis* 248, 550
Alphitobius laevigatus 58, 702
Alphitophagus bifasciatus 375
Alternaria porri f. *solani* 695
– sp. 62, 105, 695
– *tenuis* 106, 313
Aluminium 286, 287
Aluminiumphosphid s. Phostoxin
Amaranthaceae 100, 687
Amaranthus retroflexus 110
Ambrosia 61
– *artemisiifolia* 284
– *maritima* 284
– -Pilze 347
– *psilostachya* 284
– *trifida* 284
Am. Cyanamid 12008 378
– – 12009 (0,0-Diethyl S-n-propylthiomethyl-phosphordithioat) 439
– – 18133 380
Ameisen s. *Formicidae*
Ameisenhege 468
Ametastegia glabrata 709
Amiben (3-Amino-2,5-dichlorbenzoesäure) 233
p-Amino-Benzoesäure 617
3-Amino-2,5-dichlorbenzoesäure s. Amiben
5-Amino, 1-bis (dimethylamido)phosphoryltriazol 1, 2, 4 487
Aminoparathion 715
Aminosäuren 471
Aminotriazin 697
3-Amino-1, 2, 4-Triazol s. ATA
Amitermes evuncifer 242
Ammi majus 100
Ammonium 287
Ammoniummolybdat 39
Ammoniummonophosphat 485
Ammoniumnitrat 294, 297
Ammoniumsulfamat 556
Ammoniumsulfat 287
Ammoniumthiocyanat 232
Ammophila arenaria 381
– *breviligulata* 625
Amöbozyten 566
Ampelopsis brevipedunculata 46
– *heterophylla* 46
Ampfer s. *Rumex* sp.
– stumpfblättriger s. *Rumex obtusifolius*
Ampferarten s. *Rumex* spp.
Ampferblattwespe s. *Ametastegia glabrata*
Amphidasis betularia 349
Amphimallus solstitialis s. *Rhizotrogus (Amphimallus) solstitialis*
Amphipoda 720
Amphorophora idaei s. *Nectarosiphon rubi* spp. *idaei*
– *rubi* s. *Nectarosiphon rubi*
3-Amyl-Derivat 487
Anabadust 701
Anabasinsulfat + DDT 178
Anagallis arvensis 297, 307
Anagasta kühniella 117, 182, 702
Ananas, Herzfäule 214
Anarsia lineatella 380
Anbausicherheit, nachlassende, *Trifolium pratense* 192
Andropogon hallii 302
Anerkennung 365
Anerkennungsbestimmungen 623
Anethum graveolens 99, 695
Angießverfahren 114
Angstschrei 635
Anguina 176
– *tritici* 284, 626
Annelides 630
Anobiidae 438
Anobium 438, 501
– *punctatum* 703, 706
– *thomsoni* 497
Anopheles 275
– *earlei* 711
– *walkeri* 711
Antagonismus 471
– Mikroorganismen 558
Anthocyanbildung 359
Anthomyia pluvialis 204
Anthomyiinae 205

Anthonomus grandis 314, 379
– *pomorum* 311
– *rubi* 571
Anthoxanthum odoratum 248
Anthraknose, Kaffee s. *Colletotrichum coffeanum*
– Tomate 170
Anthranilsäuremethylester 575
Anthrazen-Öl 383
Anthrenocerus australis 243
Anthrenus scrophulariae 242
– *verbasci* 57, 242, 701
Anthriscus silvestris 634, 635
Anthropochoren 496
Anthyllis klimeschi 60
– *medicaginis* 60
– *vulneraria* 60
Antibiotika 62, 101, 102, 120, 122, 159, 165, 169, 189, 214, 289, 358, 425, 427, 428, 516, 554, 617, 635
Antimetaboliten 165
antiphytotische Stoffe, *Vitis vinifera* 549
Antirrhinum majus 403
Antiseptol 638
Antiseren 211, 685
Anwendungskosten, pflanzenschutzliche Bekämpfungsmittel 310
Aonidiella aurantia 314, 493
Apanteles glomeratus 494, 505, 526f., 528
Apate monachus 570
Apera spica venti 108
Apfel s. a. *Pirus malus*
– Berostung 308
– Bodenmüdigkeit 38, 41, 60, 357
– Gefrierschäden 479
– Kaltlagerschäden 479
– Lagerkrankheiten 479
– Lagerung 191, 570
– Stippigkeit 162, 509, 544
Apfelblattsauger s. *Psylla mali*
Apfelblütenstecher s. *Anthonomus pomorum*
Apfelgespinnstmotte s. *Hyponomeuta malinellus*
Apfelgraslaus s. *Rhopalosiphon insertum*
Apfellaus, Grüne s. *Aphis pomi*
Apfelmehltau s. *Podosphaera leucotricha*
Apfelmosaik 364, 552
Apfelschorf s. *Venturia inaequalis*
Apfelwickler s. *Carpocapsa pomonella*
Aphanomyces euteiches 171, 293, 426, 488f.
Aphanotrigonum trilineatum 245
Aphelandra squarrosa 620
Aphelenchoides 176, 279ff., 371, 562, 626
– *cocophilus* 699
– *coffeae* 52
– *composticola* 561
– *fragariae* 284, 571
– *parietinus* 52
– *ritzemabosi* 176, 238, 308, 371, 372, 430, 431, 560, 561, 626, 698
– *subparientinus* n. sp. 626
– *subtenuis* 431
Aphelenchus 176, 279ff.
– *avenae* 52, 308, 561
Aphelinidae 494
Aphelinus 304
– *mali* 564
Aphiden s. Blattläuse
Aphidenbiologie 392
Aphididae 244, 433
Aphidiinae 507
Aphidius 244
Aphidoidea 54
Aphidoletes thompsoni 243, 505
Aphis spp. 60
– *comosa* 60
– *coronillae* 60
– *craccae* 60
– *craccivora* 60, 387
– *cytisorum* 60
– *evonymi* 117
– *(Doralis) fabae* 60, 115, 117, 146ff., 165, 168, 178, 179, 191, 244, 247, 303, 304, 308, 321ff., 329, 358, 377, 386, 389, 440, 552, 628, 720
– *genistae* 60
– *gossypii* 117, 402
– *loti* 60
– *nasturtii* 685
– *pomi* 62
– *robiniae* 60
– *scaliai* 60
– *ulicis* 60
– *zweigelti* 60
Aphizid 191
Aphomia gularis 243
Aphrodes bicinctus 221, 291
Apis mellifica 189, 317, 469, 492, 707
Apium graveolens 624, 695
Apoplexie der Rebe 557
Aporia crataegi 304, 431, 494, 528
Aposeris foetida 369
Appelia 436
Applikationsmethodologie 532
Aprikosenmosaik 364
Aprikosensterben 713
Apriona sp. 284
Arabis-Mosaik s. Gelbverzwergung der Himbeere syn. Arabis-Mosaik
Arachis hypogaea 36
Aradus cinnamomeus 374
Araecerus fasciculatus 59, 242
Araneae 250, 306, 345, 376, 472f.
Arbitan s. Roh-HCH
Archips podana 309
Aretit (4,6-Dinitro-2-sec-butylphenylacetat) 317
Arginin 441
Argyresthia ephippiella 62
Arianta arbustorum 700
Arion arbustorum 700
– *circumscriptus* 562
– *hortensis* 203, 308, 562
– *rufus* 203, 562
– *subfuscus* 700
Armillariella mellea 106, 569
Arsen 254, 382, 506, 639
Arsenpentoxyd 315
Artemisia absinthium 50
– sp. 38
Arthrobacter 555
Arthrobotrys musiformis 112
Arthromyzus staphyleae 436
– *tulipaellus* 436
Arthropodae 253, 363, 444, 471, 473, 543
Arthropodophaga 543
Arthropodophagales 543
Arthropodophiliales 543
Artischocke s. *Cynara scolymus*
Arvicola amphibius 250
– *sapidus* 250
– spp. 250
– *sherman* 250
– *terrestris* 118, 119, 250, 634
Asche 701
Ascochyta pinodella 693
– *pisi* 487f., 693
– sp. 120, 488, 690
Ascorbinsäure 293, 359, 484, 606
Asellus aquaticus 509, 720
Asparagin 441, 563, 696
Aspe s. *Populus tremula*
Aspergillus 172, 427, 555
– *amstelodami* 222, 705
– *candidus* 490
– *flavus* 308, 384, 490
– *glaucus* 705
– *niger* 222
– *repens* 705
– *ruber* 705
– *versicolor* 490
Aspermievirus 164

Aspidiotus destructor 284, 504
– *perniciosus* 244
Aster yellow 62
ATA (3-Amino-1, 2, 4- Triazol) 51, 110, 123, 127, 174, 175, 231, 232, 236, 312, 491
ATA + TCA + 2, 4-D 123
Atemgift 456
Athalia rosae (= *A. colibri*) 562
Atiram s. Thiuram
atmosphärische Verhältnisse 353
Atomaria linearis 377
ATP (Adenosintriphosphorsäure) 359
Atrazin (2-Chlor-4-isopropylamino-6-aethylamino-s-triazin) 108, 187 232, 233, 235, 236, 559, 696, 697
Atropa belladonna 421
Atropin 575
Attagenus pellio 57, 242, 701
Attraktionsstoffe 494
Ätzdüngemittel 333
Ätzkalk 41
Auchenorrhyncha 248
Aucoumea klaineana 703
Aufreißen, Gewebe 204
– Epidermis 609
Aukubamosaikvirus 421, 606
Aulacorthum 436
– *pelargonii* 654
– *rogersii* 436
– *scariolae* 654
– *solani* 402
Aulocara elliotti 440
Aureomycin 169, 554
Ausgasen 250
Ausräuchern 250
Auswinterungspilze 424
Auswinterungsschäden 61, 447, 602
Auswuchsresistenz 483
Auto-Abgase 250, 608f.
Auxine 36
Avadex (2, 3-Dichlorallyldiisopropylthiolcarbamat) 234, 235
Avena barbata 490
– *fatua* 50, 51, 107, 108, 174, 227, 228, 234, 235, 623, 624
– *ludoviciana* 50, 234, 235
– *sativa* 248
– spp. 307
A-Virus 98, 119, 166, 365, 551, 605, 683
Avocado, Unkrautbekämpfung 354
Azadirachta indica 376
Azalea 424, 431
– *indica*, Blattfallkrankheit 313, 424
– *obtusa* 424
Azira s. Ziram
AZ-Lösung 548

B

Baccharis pillularis 512
Bacillus cereus 181, 318, 355, 384
– *cubonianus* 688
– *entomocidus* 318
– – var. *entomocidus* 182, 318
– – var. *subtoxicus* 318
– *lentimorbus* 432
– *popilliae* 382, 432
– *pumilus* 159
– spp. 384
– *subtilis* 102, 555
– *thuringiensis* 117, 181, 299, 318, 355, 358, 380, 383, 384, 431, 565, 630, 711, 712, 713
– – var. *alesti* 182, 318, 567, 711
– – var. *sotto* 182, 318
– – var. *thuringiensis* 182, 318, 711
Bacterium dendrolimus 114
– – var. *sibirica* 114
– *stewartii* 284
Bakterielle Gefäßkrankheit, Ulme 158
– Hanfkrankheit 688
– Insektizide 318
Bakterien 199, 254, 294, 543, 558, 594, 609, 629, 717
– coliforme 43
– phytopathogene 484f.
Bakterienbrand, Obst 208
Bakteriologie 530
Bakteriosen 167
Ballota nigra 221
Bananen s. a. *Musa*
– Nematoden 542, 698
– *Pseudomonas solanacearum* 103
Bananenbohrer s. *Cosmopolites sordidus*
Bandmosaik, Aprikose 220
Bandspritzung 191, 237, 637
Barathra brassicae 177, 203, 205, 358
Barban [4-Chlor-2-butynyl-N-(3-chlorphenyl)-Carbamat] 234, 235
Barbitursäure 575
Bärenspinner, weißer s. *Hyphantria cunea*
Barium 547, 647
Bariumpolysulfat 370
Bariumpolysulfid 375, 383
Barium-Schwefel-Verbindungen 383
Barley false stripe s. Streifenmosaik der Gerste
Barley yellow dwarf virus s. Gelbverzwergung der Gerste
Basalfäule s. *Fusarium solani* var. *martii*
– Narzissen s. *Fusarium bulbigenum*
Basidiomycetes 160, 615
Basilikum s. *Ocimum basilicum*
Basinex (Dichlorbuttersäure) 236, 491
Basudin s. Diazinon
Bauholzschädlinge 241
Baumbart s. *Usnea barbata*
Bäume, Salzschäden 62
Baumschulen, Frostschadensverhütung 26
– Unkrautbekämpfung 697
Baumweißling s. *Aporia crataegi*
Baumwolle, Schädlingsbekämpfungsmittel 318
– Unkrautbekämpfung 354
– Unkräuter, mehrjährige 698
Baumwollkapselkäfer s. *Anthonomus grandis*
Baumwollrost, südwestlicher s. *Puccinia cacabata*
Bayer 21/199, 575
– 25198, 687
Bdellidae 503
bean yellow mosaik s. Gelbmosaik d. Bohne
Beauveria 569
– *bassiana* 182, 632, 638, 711
– *densa* 382
Bedecken 289, 608
Beerenfäulnis s. *Botrytis cinerea*
Beerenmade, Kaffee s. *Thirithrum inscriptum*
Beerenobst, Unkrautbekämpfung 110, 233, 354
Beerenzünsler, Kaffee s. *Thliptocera octoguttalis*
beet yellows virus s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
Befruchtungsstörungen, Kupfer 40

Begasung 58, 59, 241, 250, 447, 477, 637
Begonia glaucophylla 121
– *hybr. multiflora* 700
– *semperflorens* 121
– *tuberhybrida* 121
Begonien 247, 688
Beheizung 290
Beinwell s. *Symphytum* sp.
Beistoffe 649, 652, 714
Beizen 127, 366, 367f., 369, 428
Beizmittel 106, 120, 190, 340, 416, 510, 572
Beizung 101, 102, 123, 416, 426, 510, 572, 620, 622 s. a. Saatgutbehandlung u. -inkrustierung
Bekämpfung, biologische s. Biologische Bekämpfung
– mikrobiologische s. Biologische Bekämpfung
– nützlingsschonende 505
– radioaktive 298
Bekämpfungsmaßnahmen 331ff.
Bekämpfungsmittel, pflanzenschutzliche, Anwendungskosten 310
Belladonnamosaik 421
Belonolaimus 176
Belüftung 638
Bembidion sp. 245
Benzole, chlorierte 101
Benzolsulfonat 572
Beratungsdienst 719
Berberinsulfat 100
Berberis 430, 431
Beregnung 43, 289, 290, 418, 607, 608, 638, 640
– Frostschutz 26, 37, 94, 162, 286, 289, 480, 607
Bergoldiavirus calyptum 245, 565
Bernsteinsäure 285
Berostung 162, 308
Besenkrankheit der Kartoffel 550
Bestandesklima 353
Bestimmung, Krankheiten u. Beschädigungen 604
Bestimmungsbuch, Keimpflanzen 227
Bestrahlung 36, 56, 307, 706
Beta-Virus 2 569
– – 4 s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
– *maritima* 42, 569
– *patellaris* 19f., 20
– -Rübe, Resistenz 42
– -Rüben, Unkrautbekämpfung 51, 108, 228, 354
– *vulgaris* 20, 114, 354, 403, 612, 615, 638, 659
Bethylidae 501
Bethyloidea 186, 712
Betriebshygiene 314
betriebswirtschaftliche Fragen, Pflanzenschutz 416, 639
Bettwanze s. *Cimex lectularius*
Betula tortuosa 497
Bewässerung 158, 353
Bewindung 37, 94, 290, 608, 640
Bewindungsanlagen 286
BF-Salz 252
BHC s. HCH
γ-BHC s. Lindan
Bibio hortulanus 284
– *marci* 284
– sp. 512
Bibliographie, Agrarmeteorologische 353
– Pflanzenschutzliteratur 160, 543
Bibliography of Reviews 37
Bienen s. *Apis mellifica*
Bienenschäden 249
Bienenschädlichkeit 121
Bienenschutz 311
Bifluorid-Schutzsalze 636
Bifora radians 108, 559
Bilsenkrautmosaik 98, 165
Bimastus tenuis 178
Biochemie 635
Biologische Bekämpfung 243, 244, 355, 357, 358, 493, 496, 504, 505, 506, 510, 511, 543, 566, 625
– Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft 189f.
Biotest 319, 568, 573, 715
– von Insektiziden 270ff., 276
Biozönoid 197, 199
Biozönose 197, 253, 355, 358, 377, 634
BiPC (m-Chlor-phenyl- carbaminsäure-butinolester) 108
– + OMU 108
Birkenspanner s. *Amphidasis betularia*
Birne, Feuerbrand s. *Erwinia amylovora*
Birnpockenmilbe s. *Eriophyes piri*
Bisamratte s. *Fiber (Ondatra) zibethicus*
Bixadus sierricola 570
black ring, Tomate 561
Blaps halophila 710
Blarina brevicauda talpoides 506
Blasenfuß 382
s. a. die einzelnen Gattungen
Blastocladiales 711
Blastophagus minor 61, 631
– *piniperda* 631
Blattausscheidungen 38
Blattdüngung 680
Blattella 563
– *germanica* 437, 628, 702
Blattfall 171
Blattfallkrankheit, *Azalea indica* 313
Blattfleckenkrankheit, Zuckerrübe s. *Cercospora beticola*
Blattfleckigkeit, Begonie s. *Xanthomonas begoniae*
Blattgallen 424
Blattgallmilbe s. *Eriophyes vitis*
Blattgemüse 604
Blattisocius tineivorus 56
Blattkäfer s. *Chrysomelidae*
Blattlausarten 191
Blattlausbekämpfung 308, 500
Blattläuse 143, 149, 204, 244, 247, 303, 304, 321ff., 329, 363, 383, 385ff., 433, 441, 447, 552, 565, 592, 637, 653f., 662, 684, 687, 688, 718 s. a. *Aphidoidea*
– schwarze 60
Blattlausflug, Biologie u. Ökologie 385ff.
Blattlauskontrolle 191
Blattnässeperiode, Bestimmung 417
Blattrandbrand, Weißkohl 163, 417, 635
Blattrandnekrosen 362
Blattrollresistenz 421
Blattrollsymptome, Maskierung 610
Blattrollvirus 100, 191, 402, 405, 408, 421, 492, 552, 606, 614, 633, 684
Blattröte, Hafer s. Gelbverzwergung d. Gerste (barley yellow dwarf virus)
Blattspitzennekrosen 362
Blattvergilbungen, Weinbau 96
Blattwespen s. *Tenthredinoidea*
Bläuepilze s. *Ophiostoma*
Blausäure 314, 444, 447, 502, 637, 640, 645
Blauschimmelkrankheit s. *Peronospora tabacina*
Blei 30, 287, 290, 361
Bleiarsen 639
Bleiarsenat 382, 511

Bleichung 183
Bleiglanzkrankheit 313
Bleisalze 218
Bleivergiftung 287
Blindegge 107
Blissus leucopterus 381
Blitzschläge 25
blue mould s. *Peronospora tabacina*
Blumengrillen s. *Oecanthus*
Blütenfäule, Tomaten 682
Blütenfrost 162
Blütenvergrünung 685
Blutlaus s. *Eriosoma lanigerum*
Boang-Krankheit, Kokospalme 306
Bockkäfer 117
Boden, Mikroben 198
– rieselmüde s. Rieselmüdigkeit
– saurer 285, 287
Bodenbearbeitung 231
Bodenbehandlung 516, 637
Bodendämpfung 260ff., 516, 560, 561
Bodenentseuchung 53, 260ff., 354, 401, 416
Bodenentseuchungsmittel 278, 394ff., 400, 648
Bodenerwärmung, Nematoden 53
Bodenfauna 254, 471
Bodenfrost 425
Bodenfungizide 358
Bodengeräte 368
Bodengesundheit 542
Bodenherbizide 126, 228, 237
Bodeninsekten 314
Bodeninsektizide 191
Bodenklima 353
Bodenmikroflora 635, 717
Bodenmikroorganismen 126, 296
Bodenmüdigkeit 357, 419, 480, 483
Bodenmüdigkeitserscheinungen, Äpfel 38, 41, 60, 357
– *Citrus* 38
– Pfirsich 38
Bodennässe 545
Bodenpilze 199
Bodenprobeentnahme 577ff., 585
Bodenproben, Untersuchung 449ff.
Bodenschäden 353
Bodenspritzgerät 368
Bodensprühgerät 368
Bodensterilisation 354 s. a. Bodenentseuchung
Bodenstruktur 39, 515
Bodentemperatur 515
Bodenvernässung 32
Bodenvirosen 314
Bohne, dicke s. *Vicia faba*
Bohnen, Fußkrankheit s. *Fusarium solani* f. *phaseoli*
– Unkrautbekämpfung 354
– Wurzelfäule s. Fusarium *solani* f. *phaseoli*
Bohnenblattlaus s. *Aphis (Doralis) fabae*
Bohnenfliege s. *Phorbia* spp.
Bohnenkäfer, mexikanischer s. *Epilachna varivestris*
Bohnenlaus, schwarze s. *Aphis (Doralis) fabae*
Bohnenmosaik 307, 552
Bohnenmosaikvirus, südliches 165
Bohnenrost s. *Uromyces phaseoli*
Bohnenrostrassen 307
Bohrlöcher, Insekten 61
Bolidensalz 315
Bollnäser Krankheit 498
Bombax brevicuspe 221
Bombyx mori 181, 182, 432, 567, 628, 630, 711
Bor 96, 161, 217, 288, 289, 546f.
– Mangel 95, 161, 288, 480, 483, 509, 544, 546, 549
– Schäden 361
– Überdüngung 288, 549
Borax 544, 607, 614
Bordeauxbrühe 104, 225, 309, 370, 688, 689
Bordeauxmischung 214
Borkenkäfer 61, 116, 117, 346f., 375, 382, 496, 564, 631, 707
s. a. *Ceratocystis* (*Ophiostoma*), *Ips*, *Pityogenes*, *Scolytidae*
Borrelinavirus aporiae 431
Borsäure 241, 548
Borstenwürmer s. *Enchytraeidae*
Botryotinia fuckeliana 513
Botrytis cinerea 45, 225, 313, 366, 428, 448, 513ff., 558, 571, 619, 621, 640, 690, 694, 695
– spp. 255, 357, 513ff., 524, 570, 572, 594, 621
– *squamosa* 694
Bouteloua gracilis 302
Brachyacantha ursina 302
Brachycaudus helichrysi 117
Braconidae 437, 494, 526f., 634, 712
Bradysia fenestralis 379
Brände 353
Brandpilze s. *Ustilaginales*
Brassica alba 570
– *napus* 564
– – var. *biennis* 620
– – *rapifera* 151
– *oleracea* 163, 403, 417, 426, 488, 635
– – var. *gemmifera* 200, 206
– spp. 683, 699
Brassisan (Trichlordinitrobenzol) 569
Braunaugenkrankheit, Kaffee s. *Cercospora coffeicola*
Braunfäule, Eiche 178
– Kohl s. *Phoma lingam*
Braunfleckengrind, Pappel s. *Corynebacterium* sp.
Braunfleckigkeit 372
Braunkohlenasche 361
Braunringfäule, Steckrüben 213
Braunrost, Weizen s. *Puccinia triticina*
Bräunung, innere, Tomaten 163
Bremia lactucae 513
Brennessel s. *Urtica dioica*
Brennesselkrankheit, Schwarze Johannisbeere 432, 447
Brennfähigkeit verschiedener Holzarten 25
Brennflecken, Tomate 170
Brennfleckenkrankheit, Bohne s. *Colletotrichum lindemuthianum*
– Erbse s. *Ascochyta pisi*, *A. pinodella*, *Mycosphaerella pinodes*
Brestan (Triphenylzinnmonoacetat) 2ff., 118, 255, 308
Brevicoryne brassicae 204, 386, 435
Bromide 59
Brommethyl 285
Bromthymolblaulösung 485
Bronzefleckenkrankheit-Virus 97f., 98
browning disease 39
Bruchidae 705
Bruchophagus gibbus 704
Bruchus gibbus 704
– *kolobovae* 704
– *roddi* 704
Brückenwirte 459
Brunenkresse s. *Nasturtium officinale*
Brunnichia cirrhosa 169
Bruzone-Krankheit 39
Bryobia agropyra 180
– *cristatus* 309

Bryobia curiosa 180
– *redikorzevi* 284
– *ribis* 309
– *rubrioculus* 309
Buche s. *Fagus* sp.
Buchendickungen, Läuterung 312
Buchenrotschwanz s. *Dasychira pudibunda*
Buchenschleimflußkrankheit 31
Buchensterben 31, 346
Buchenwollschildlaus s. *Cryptococcus fagi*
Buchsbaum 692f.
Buddleia 431
Bufo bufo 509
Bukett-Virus 606
Bulbosan (Trichlordinitrobenzol) 569
Bunchy Top, Bananen 542
Buntblättrigkeit, infektiöse 98, 220
Buntspecht s. *Dendrocopos major*
Bupalus piniarius 116, 186, 344, 628
Buprestidae 117
Buprestis haemorrhoidalis 497
Buschbohne s. *Phaseolus vulgaris*
Büschelmücke s. *Corethra plumicornis*
bushy stunt, Tomaten 364
Buttermilch 151
Byturus tomentosus 309

C

Cacoecia xylosteana 348
Cajanus cajan 102
Calamagrostis spp. 49
Calamitatologie 530
Calandra granaria s. *Sitophilus granarius*
Calcium 41, 43, 105, 218, 225, 285, 287, 288, 289, 360, 417, 425, 471, 509, 546f.
Calciumbiphosphat 544
Calciumcarbonat 485
Calciumchlorid 62, 608
Calciumcyanamid 48
Calciumfluorid 41
Calciumhydrosilikat 478
Calcium-Mangel 481, 544
Calciumnitrat 39, 509, 544, 556
Calciumpolysulfid 383
Calendula officinalis 403
Calligypona obscurella 500
– *pellucida* 100, 113, 248, 500, 629, 633
– *sordidula* 248
Calliphoridae 414
Callistephus chinensis 291
Callosobruchus 701
– *chinensis* 284
– *maculatus* 55, 284
Calluna/Molinia 230
Caloglyphus berlesei 502
– *radionovi* 57
Calomycterus setarius 711
Calotropis 376
– *procera* 376
Cambarus affinis 509
Camelina sp. 38
Camnula pellucida 184
Canna sp. 403
Capitophorus fragaefolii 572, 629
Capsella bursa pastoris 297, 718
Capsicum annuum 421, 551
– *frutescens* 551
Captan(Trichlormethylthiotetrahydrophthalimid) 2ff., 104, 120, 171, 249f., 258ff., 268, 310, 319, 370, 415, 423, 428, 446, 510, 517, 569, 571, 572, 617, 636
Carabidae 246, 303, 310, 374, 376, 472
Carabus granulatus 245
Carariella aegopodii 307
Carathan s. Karathan
Carbamate 126, 415, 648, 694
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl-dimethylphosphat s. Phosdrin
Carbophos 710, 716
Carboxymethylcellulose 485
S-Carboxymethyl-N, N-dimethyldithiocarbamat 448
Carbyne (4-Chlor-2-butynyl [N-3-chlorphenyl]-carbamat) 174, 234
Carduus broteroi 656
Carex brizoides 491
– *pseudocyperus* 236
– spp. 236
Carpinus betulus 398
Carpocapsa pomonella 177, 178, 304, 309, 311, 380, 383, 445, 503, 504f., 506
Carpoglyphus lactis 701
Carpophilus spp. 57
Carposina sasakii 178, 284
Carthanus oxyacantha 376
Cartox 645
Carum carvi 683, 691, 695
Carya illionensis 574
Caryoborus gonagra 705
Caryophyllaceae 100, 418, 611, 687, 690
Cassia leschenaultiana 551
– *occidentalis* 551
Castanea vesca 106
Catenotaenia pusilla 375
Caulophilus latinasus 284
Cavariella 436
CDAA (α-Chlor-NN-diallylacetamid) 51, 187, 233
– + TCBA (2-Chor-N, N-diallylacetamid + Trichlorbenzylchlorid) 187
CDEC (2-Chlorallyl-N, N-diaethyldithiocarbamat) 51, 174, 187, 233
CDN 556
CDU 174
Cecidomyia baeri 349
Cecidomyiidae 349
Celure 315
Cenangium abietis 349
– *ferruginosum* 367
Cenchrus tribuloides 284
Centaurea cyanus 50, 635, 638
Centrospermae 611
Cephalcia abietis 503, 628, 712
– *arvensis* 712
Cephalobus 281
Cephalosporium sp. 377
Cephenomyia waterstoni 501
Cephus pygmaeus 247
Cerambycidae 178
Ceratitis 383
– *capitata* 55, 313, 383, 570, 720
Ceratocystis 61, 631
– *cana* 61
– *clavata* 61
Ceratosporella Goidanichii 103
Cercospora apii 223
– *arachidicola* 36
– -Blattfleckenkrankheit s. *Cercospora beticola*
– *beticola* 41, 42, 367f., 619f.
– *coffeicola* 569
– *pastinacae* 695
– *personata* 36
Cercosporella herpotrichoides 307, 370, 415, 424, 542, 618
Cerenox Spezial (COBH + Quecksilber) 572
Ceresan 366
Ceroplastes japonicus 284
– *rusci* 284
– sp. 306
Ceropsora piceae 105
Cerosipha frangulae 436
– *gossypii* 436
Ceruchus chrysomelinus 178
Cetema cinctipes 245

Ceuthorrhynchus assimilis 180, 249
– *pleurostigma* 151, 432, 512, 564
– *pleurostigma sulcicollis* 180
Chaetocnema tibialis 434
Chaetomium globosum 222
– sp. 632
Chaetopsis Canovae 103
Chalcididae 383, 437, 472, 494, 503, 526, 528
Chalcidoidea 186, 304, 507, 712
Chamaecyparis 431
Champignon s. *Psalliota hortensis*
– -Schädling 308
Charips ancylocera 435
Chemotherapeutika, innere 102
Chenopodiaceae 100, 244, 687
Chenopodium album 49, 50, 106, 108, 110, 403, 638
– *amaranticolor* 551, 612, 613, 626
– *ambrosioides* 613
– *capitatum* 422
– *foetidum* 100, 613
– *murale* 613
– *quinoa* 98, 612, 613
– spp. 612, 718
– *urbicum* 613, 657, 660f., 662
– *vulgare* 551
Cheyletidae 503
Cheyletus eruditus 375, 701
Chicoree-Minierfliege s. *Napomyza lateralis*
Chilo suppressalis 507
Chinakohl, Weichfäule 214
Chinone 101
– fungitoxische 606
– phytotoxische 606
Chinonoximbenzolhydrazon s. COBH
Chinosol s. 8-Oxychinolinsulfat
Chlor 569
2-Chlor-4-aethylamino-6-diaethylamino-s-triazin s. Trietazin
2-Chlor-4, 6-bis-aethylamino-s-triazin s. Simazin
2-Chlorallyl-N, N-diaethyldithiocarbamat s. CDEC
Chloraminotriazin 696, 697
Chlorate 49, 123
Chlorbenzid 448
Chlorbenzilat 249, 569, 720
p-Chlorbenzyl-p-chlorphenylsulfid s. Chlorocid
4-Chlor-2-butynyl-N-(3-chlorphenyl)-carbamat s. Barban u. Carbyne
Chlordan (Octachlor-endomethylentetrahydroinden) 63, 64, 112, 183, 247, 270f., 380, 382, 444, 495, 509, 512, 564, 569
γ-Chlordan 64
Chlordan-Lindan-Gemisch 183
Chlorderivate 383
α-Chlor-NN-diallylacetamid s. CDAA
Chloride 546
Chlorierte Kohlenwasserstoffe 115, 118, 188, 243, 254, 313, 319, 512, 573, 576, 648, 714, 715, 720
Chlorindan 716
2-Chlor-4-isopropylamino-6-aethylamino-s-triazin s. Atrazin
2-Chlor-4, 6-isopropylamino-s-triazin s. Propazin
Chlorkohlenwasserstoffe 205, 250, 314
Bis-chlormethyl-hexachlorbicyclohepten s. Alodan
Chlormethylharnstoff 189
2-4-chlor-2-methylphenoxy-Propionsäure s. CMPP
Chlornaphthalin 631
Chlornitrobenzol 517
2-Chlor-4-Nitrophenoxyessigsäure 576
Chlor-nitrophenyl-dimethyl-thiophosphat s. Chlorthion
Chlorocid (p-Chlorbenzyl-p-chlorphenylsulfid) 569, 720
Chlorogensäure 39, 480
Chloromycetin 102
Chlorophos 305, 716
Chloropidae 247, 628
Chloroplasten 482
Chlorops pumilionis 710
Chlorose 40, 42, 160, 217, 218, 288, 289, 359, 482, 548, 549, 554, 682
– infektiöse, Banane 542
Chlorosemittel 548
Chlorotische Schädigungen 521
2,4-Chlorphenoxyessigsäure 576
4-Chlorphenoxyessigsäure s. 4-CPA
Chlorphenoxyfettsäuren 370
p-Chlorphenylbenzolsulfonat s. PCPBS
Chlorphenylcarbamat + Cyclo-octyl-dimethyl-harnstoff s. Alipur
m-Chlor-phenyl-carbaminsäure-butinolester s. BIPC
p-Chlorphenyl-p-chlorbenzolsulfonat s. PVPCBS
(3-p-chlorphenyl)-1-1-dimethyl-Harnstoff s. CMU
5-Chlor-4-phenyl-1,2-dithiol-3-one 2ff.
Chlorphenylmethylrhodanin 561
1,1-bis(p-chlorphenyl)-2,2,2-trichloraethanol s. Kelthane
Chlorpikrin 308, 311, 489, 502, 567, 625, 645, 699
Chlorthion (Chlor-nitrophenyl-dimethylthiophosphat) 58, 118, 439, 509, 576, 720
Chlorverbindungen, synthetische 382
C_2H_5OH 285
Choristoneura fumiferana 181, 566, 709
– *murinana* 243, 245, 348, 466, 565, 566
– *pinus* 181
Chortophila cilicrura s. *Phorbia cilicrura*
– *floralis* s. *Phorbia floralis*
Chrom 286
Chromazetat 315
Chromtrioxyd 315
Chrotogonus trachypterus 376
Chrysanthemum 289, 371, 372
– *carinatum* 291
– *morifolium* 164
– spp. 176
Chrysolina quadrigemina 107
Chrysomelidae 214, 434
Chrysomphalus dictyospermi 439
Chrysomyxa piceae 105
Chrysopidae 440
Chrysops flavida var. *reicherti* 494
Cialit 689
Cicadella viridis 345
Cicadina 363, 385, 552, 631, 685
Cimex lectularius 308, 384
CIPC (O-Isopropyl-N-3-chlorphenyl-carbamat) 50, 108, 110, 123f., 126, 175, 229, 232, 233, 234, 569, 698
– + CMU 123
– /Diuron 229
– /Fenuron 229, 233

Circonemoides 239
Cirsium arvense 50, 108, 297, 677, 696
– sp. 371
Citrus 38, 220, 354, 383, 627
– -Bockkäfer s. *Apriona* sp.
Citrusmilbe, rote s. *Metatetranychus citri*
Cladosporium 555
– *cucumerinum* 102, 223, 226, 695, 696
– *fulvum* 295
– *herbarum* 106
– sp. 105, 172
Clarkia elegans 558
Clasterosporium carpophilum 313
Claviceps purpurea 558, 636
Clematis 430
Clethrionomys glareolus 250
Clostridium brevifaciens 630, 711
– *malacosomae* 630, 711
Clysia ambiguella 168, 383
CMPA 383 s. a. MCPA
CMPP (2-4-chlor-2-methylphenoxy-Propionsäure) 107, 109, 110, 126, 127, 175, 234, 569, 697
– -Ester 109
CMU [(3-p-chlorphenyl)-1-1-dimethyl-Harnstoff] 123, 124, 127, 174, 175, 189, 233, 236, 569
Cnephasiella pasivana 116
Cobalt 286, 418, 547
COBH (Chinonoximbenzolhydrazon) 102, 120, 572
Coccidae 375, 383
Coccinella novemnotata 302
– *septempunctata* 435, 628
Coccinellidae 302, 308, 440
Coccoidea 62, 363, 386, 569
Coelomomyces 711
– *lativittatus* 711
– *psorophorae* 711
– *quadrangulatus* 711
– *sculptosporus* 711
– sp. 711
Coelomomycetaceae 711
Coffea arabica 52
– *liberica* 52
Colchicum 616f.
– *autumnale* 177
Coleomegilla maculata 302
Coleophora deauratella 248
– *laricella* 32, 345, 347, 374
Coleophoridae 248
Coleoptera 56, 191, 200, 248, 250, 310, 345, 346, 374, 376, 434, 437, 438, 500, 629, 630, 704, 705, 708
Coleus blumei 715
Colias philodice eurytheme 376, 383
Collembola 250, 345, 376, 444, 472
Colletotrichum atramentarium 65ff., 78, 104, 170
– *coffeanum* 569
– *gloeosporioides* 170
– *gossypii* 284
– *indicum* 284
– *lagenarium* 487
– *lindemuthianum* 294, 693
– *lini* 543, 622
– *orbiculare* 487
– *phomoides* 170
– sp. 46, 62
Columbiformes 375
Compositae 100, 362, 418, 687, 690
Coniophora cerabella 311
Conioscinella spp. 245
Contarinia festucae 415
– *medicaginis* 629
– *nasturtii* Syn. *Contarinia torquens* 200ff., 205, 206, 690
– *pisi* 246
– *poae* 415
Convallaria 431
Convolvulaceae 687
Convolvulus arvensis 364, 698
Copra-Lagerung 702
Coptotermes 241f.
„Co-Ral" 64, 443
Corcyra cephalonica 182, 242, 284
Corethra plumicornis 509, 720
Coriandrum sativum 695
Corium betae s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
Coronilla callistephi 46
– *varia* 46
Corticium salmonicolor 569
Corynebacterium betae sp. nov. 615
– *fascians* 614
– *insidiosum* 486
– *michiganense* 284, 358, 542
– *sepedonicum* 689
– sp. 567, 689
Coryneum sp. 104
Cosmopolites sordidus 542
4-CPA (4-Chlorphenoxyessigsäure) 124, 125, 230, 231
Cremifania nigricellulata 243
Criconemoides 52, 561
– *curvatum* 560
– sp. 431
Crocus 556, 617
Crotalaria juncea 102
crown-gall Tumoren 416
Cruciferae 53, 107, 362, 687
Cryptococcus fagi 32, 346
Cryptognatha nodiceps 504
Cryptolestes capensis 704
– *ferrugineus* 55, 243, 437, 438, 701, 704
– *pusillus* 437, 701
– spp. 701
– *turcicus* 57, 58, 702, 704
– *ugandae* 704
Cryptosporiopsis corticola 293, 424
Cryptotermes 241
CS_2 439
Cucujidae 437, 438, 704
Cuculus canorus 466
Cucumis melo var. *utilissima* 376
– *sativus* 100, 551
– -Virus 1 s. Gurkenmosaik
Cucurbita pepo 244
Cucurbitaceae 100, 426, 487, 554
– Unkrautbekämpfung 354
Culex quinquefasciatus 442
– sp. 171
o-Cumarsäure 309
Curculionidae 248, 376, 500, 705
Cuscuta campestris 284, 550
– *eigii* 686
– *epilinum* 284
– *epithymum* 284
– – *trifolii* 297
– *europaea* 284
– spp. 50, 221
– *subinclusa* 550
Cyamopsis tetragonoloba 99, 102
Cyanamid 424
Cyanophyceae 543
Cyansalz 218
Cyclamen persicum 121
– spp. 177, 431
Cyclocephala borealis 379
N-Cyclo-octyl-dimethylharnstoff s. OMU
Cyclo-octyl-dimethylharnstoff + Butinol (3-chlorphenyl) carbamat s. Hs. 55
Cyclops strennuus 509, 720
Cydia pomonella 309
Cynara scolymus 182
Cynipida 248
Cynipidae 381
Cynipoidea 113
Cynodon dactylon 229
Cyphomandra betacea 551
Cyprex s. Dodine
Cyptolestes ferrugineus 501

Cytosin 220
Cytospora cincta 357
– sp. 293, 619
Cytovirin 165
Cyzenis albicans 493

D

2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure) 48, 49, 50, 108, 109, 119, 123, 124, 125, 126, 173, 174, 175, 187, 229f., 234, 236, 237, 297, 307, 312, 354, 491, 569, 570, 696, 697, 698, 719f.
– -Amin 696
– -Butylester 297
– -Ester 123, 229, 569, 716
– + MCPA 229
Dacnusa gracilis 634
Dacthal (Dimethyl 2,3,5,6-tetrachlortetephthalat) 233
Dactylaria thaumasia 112
Dactylis glomerata 245, 550
Dactylosphaera vitifolii 60, 712
Dactynotus sonchi 654
Dacus oleae 112, 382
Dahlbominus fuscipennes 503
Dahlien 247, 614
Dalapon (2,2-Dichlorpropionsäure) s. DPA
Daphnia 509
– *magna* 317, 575
Dasychira pudibunda 349, 466
Dasyneura brassicae 121, 180, 249
– *poae* 415
Dasyscypha Willkommii 32, 347
Datura metel 551
– *stramonium* 98, 100, 168, 364, 403
Daucus carota 634, 635
– – var. *sativa* 683
Dauer-Kontaktinsektizide 458
2,4-DB [(2,4-Dichlorphenoxy)-buttersäure] 173
DBCP (1,2-Dibrom-3-chlorpropan) 53, 308, 372f., 625, 627, 698, 699
2,6-DBN (2,6-Dichlorbenzonitril) 174, 237
DCMU [N,N-Dimethyl-N'-(3,4-dichlorphenyl)-harnstoff] 124, 174, 229, 234, 236
DD (1,3-Dichlorpropan, 1,2-Dichlorpropen) 53, 111, 278, 282, 373, 395ff., 400, 567, 569, 625, 627, 698, 699
DDD (Dichlor-Diphenyl-Dichloraethan) 304, 716
DDE (Dichlordiphenyldichloraethylen) 379
DDT (Dichlordiphenyltrichloraethan) 58, 59, 63, 64, 112, 115, 116, 118, 120, 121, 123, 177, 178, 180, 181, 183, 187, 189, 191, 249, 270f., 276, 301, 303, 304, 305, 311, 345, 346, 348, 349, 373, 374, 379, 380, 382, 432, 433, 437, 439, 440, 442, 443, 444, 445, 446f., 458, 472, 492, 502, 505, 509, 512, 564, 568, 569, 573, 575, 632, 638f., 639, 702, 710, 711, 713, 714f., 715, 716, 717, 718, 720
– -HCH 249, 346, 349, 382
– + Lindan 382
– -Ölemulsion 716
– -WS 713
DDVP (0,0-Dimethyl-2-2-dichlorvinylphosphat) 439, 443, 576
Decachlor-tetracyclodecan s. Kepone
Degeneration, infektiöse, Rebe 609
Delan s. Dithianon
Deltocephalus 245
– *distinguendus* 245
– *repletus* 245
Demeton s. Systox
Demetonmethyl 308
Dendrocopos major 466
Dendroctonus adjunctus 347
– *micans* 496
– spp. 347
– terebrans 384
Dendrolimus pini 116
– *sibiricus* 114, 374
Dendrophoma obscurans 690f.
Dermestes 701
Dermestidae 701, 705
Deroceras reticulatum 203, 300
Derris 569, 716
2,4-DES (Na-2,4-dichlorphenoxyaethylsulfat) 233
Deschampsia caespitosa 174, 248, 491
Desinfektion, Saatbeeterde 127 s. a. Bodendämpfung u. -entseuchung
Desmodium diffusum 102
Destillationsholzharz (LS) 716
Deuterophoma tracheiphila 284
Dexia rustica 382
Dextrin 190, 318
Diadromus collaris 504
– sp. 504
– *varicolor* 506
Diaeretus rapae 435
Diaethyl-aethyl-mercaptoaethyl-thiophosphat s. Systox
0,0-Diaethyl-S-(2-aethylthio)aethyl-phosphordithioat s. Disyston
0,0-Diaethyl-S-(aethylthiomethyl)-phosphordithionat s. Thimet
Diaethylaminoaethanol 617
0,0-Diaethyl S-p-Chlorphenylthiomethyl s. Trithion
Diaethyl-S-dichlorphenylmercaptomethyl-dithiophosphat s. Phenkapton
Diaethyldiphenyldichloraethan s. Pertan
Diaethyl-Diphenyl-Dichlormethylmethan s. Pertan
Diaethylendioxyd s. Dioxan
Diaethyl-iso-propyl-methylpyrimidylthiophosphat s. Diazinon
Diaethyl p-nitrophenylphosphat s. Paraoxon
Diagnostik 531
Dialeurodes citri 284
Dialkyl-(Aryl)zinnsalz 254
2:4diamino-6-dimethoxyphosphinothioyl-thiomethyl-s-triazin 191
Dianisyl-Arichloraethan s. Methoxychlor
Diaphania nitidalis 574
Diapria 113
Diapriidae 113
Diapriinae 113
Diaspidinae 494
Diaspidiotus perniciosus 284
Diaspis carnanicus 629
Diazinon (Diaethyl-iso-propyl-methyl-pyrimidylthiophosphat) 62, 63, 116, 118, 123, 128, 311, 319, 439, 495, 496, 502, 509, 512, 576, 639, 713, 714, 715, 720
Dibrachys cavus 526ff.
Dibrom (1,2-Dibrom-2,2-dichloraethyldimethylphosphat) 439
1,2-Dibrom-3-chlorpropan s. DBCP
1,2-Dibrom-2,2-dichloraethyldimethylphosphat s. Dibrom
Dicapthon 439

2,3-Dicarbonitrilo-1,4-dithiaanthrachinon s. Dithianon
Dichlone (Dichlornaphthochinon) 370, 694
Dichloraethan 710
Dichloralharnstoff 698
2,3-Dichlorallyldiisopropylthiolcarbamat s. Avadex
4,4¹-Dichlor-alpha-(trichlormethyl)-benzhydrol 437
4-Dichlorbenzilsäure-aethylester s. Erysit u. Rospin
2,6-Dichlorbenzonitril s. 2,6-DBN
Dichlor-bis-(aethylphenyl)-aethan s. Perthan
Dichlorbuttersäure s. Basinex
Dichlor-Diphenyl-Dichloraethan s. DDD
Dichlor-diphenyl-dichloraethan s. TDE
Dichlordiphenyldichloraethylen s. DDE
Dichlordiphenyltrichloraethan s. DDT
Dichlorisobutylen-Isomerengemisch s. Nemacur
Dichlornaphthochinon s. Dichlone
2,6-Dichlor-4-Nitroanilin s. Allisan u. Dicloran
2,4-Dichlorphenoxybuttersäure s. 2,4-DB
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure s. 2,4-D
2,4-Dichlorphenoxyessigsäureoktylester s. 2,4-D-Ester
2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure s. 2,4-DP
1,3-Dichlorpropan, 1,2-Dichlorpropen s. DD
2,2-Dichlorpropionsäure s. DPA
Dickhalsigkeit, Zwiebeln 588 ff., 596
Dickmaulrüßler s. *Otiorrhynchus sulcatus*
Dicloran (2,6-Dichlor-4-Nitroanilin) 517 ff., 524
Didymella lycopersici 223, 292, 542, 695
– -Wurzelwelke 172
Dieffenbachia picta var. *amoena* 553
Dieldrin [Hexachlor-epoxy-octa-hydro-(bis-endo-exo)-methylen-naphthalin] 58, 63, 64, 112, 114, 118, 128, 226, 242, 296, 305, 308, 320, 378, 380, 432, 437, 439, 442, 443, 445, 446, 498, 499, 502, 509, 512, 568, 569, 573, 633, 639, 702, 705, 714, 716, 720
Dien 192
Dieselbrennstoff 178, 698
Dieselöl 50, 123, 348
Dieseltreibstoff 305
0,0 Diethyl S-n-propylthiomethylphosphordithioat s. Am. Cyanamid 12 009
Digitalis spp. 177
Dimecron s. Phosphamidon
Dimethoat (0,0-dimethyl-S-[N-methyl-carboxyamid]-methylphosphorthiolthionat 380, 439, 443, 496, 612, 687
Dimethoate s. Demeton
0,0-Dimethyl-ß-aethylmercaptoaethyl-dithiophosphat s. M 81
Dimethyl-aethylmercaptoaethylthiophosphat s. Metasystox
0,0-Dimethyl-S-(1,2-biscarbaethoxy)-aethylphosphordithionat s. Malathion
Dimethyl-[diaethylamido-1-chlorcrotonyl(-2)]-phosphat s. Phosphamidon
N,N-Dimethyl-N'-(3,4-dichlorphenyl)-harnstoff s. DCMU
0,0-Dimethyl-2,2-dichlorvinylphosphat s. DDVP
Dimethyldithiocarbaminsaures Natrium 53
0,0-Dimethyl-S-(N-methylcarboxyamid)-methylphosphorthiolthionat s. Dimethoat
0,0-Dimethyl-0-(4-methylmercapto)-3-methylphenylthiophosphat s. Lebaycid
Dimethyl 2,3,5,6-tetrachlortetephthalat s. Dacthal
3,5-Dimethyl-tetrahydro-1,3,5-2H-thiadiazin-2-thion s. Mylone
N,N'Dimethylthiuramdisulfid s. Tridipam
0,0-Dimethyl-2,2,2-trichlor-1-hydroxyaethyl-phosphonat s. Dylox
0,0-Dimethyl 0-(2,4,5-trichlorphenyl) phosphorthioat s. Ronnel
Dinatrium-3,6-endoxohexahydrophthalat s. Endothal
Dinatriumaethylen-bisdithiocarbaminat s. Nabam
Dinatriumphosphat 164
Dinitroalkylphenylacetat 317
Dinitro-alkyl-phenyl-acrylat 188
3,5-Dinitrobenzoesäure 372
4,6-Dinitro-2-sec.-Butylphenol s. DNBP
2,4-Dinitro-6-sec-butylphenyl s. DNBP
4,6-Dinitro-2-sec-butylphenylacetat s. Aretit, Ivosit und Hoechst 2764
3,5-Dinitro-o-cresol s. DNC
Dinitro-Fluor-Butylphenol 297
Dinitroisobutylphenol 383
Dinitrokresol s. DNC
Dinitro-Obstbaumkarbolineum 346
Dinocap s. Karathane
Dioxan (Diaethylendioxyd) 64
Dioxathion (bis-[Dithiophosphorsäure-diaethyl]-dioxanylenester) 720
Diphenyl 569
Diphenylzinnacetat 255
Diplazon laetatorius 437
Diplocarpon rosae 307
Diplococcium mirabile 103
Diplodia natalensis 105
– *zeae* 47, 284
Diplodina Castaneae 106
– *lycopersici* 292
Diploscapter coronata 560
Diplosis abietis pectinatae 349
Diprion hercyniae 300, 510
– *(Microdiprion) pallipes* 497
– *pallipes politum* 497
– *pini* 349, 466, 471
Diprionidae 504
Dipsacus silvester 99
Diptera 200, 308, 345, 349, 383, 414, 473, 496, 628
Dipterex (Trichloroxyaethyl-phosphonsäure-dimethylester) 123, 248, 437, 443, 499, 509, 512, 576, 720
Dipyrollidylthiuramdisulfid s. DPTD
Diquat (1,1 Aethylen-2,2-dipyridyliumdibromid) 125, 229, 232, 234, 237
Dirhicnus alboannulatus 494

Dirphya (Nitocris) princeps 570
Disposition, Wildschäden 90
Distel s. *Cirsium arvense* u. *Cirsium* sp.
Disyston (0,0-Diaethyl-S-[2-aethylthio] aethylphosphordithioat) 115, 179, 301, 378, 379, 571, 632, 637, 687
Dithane M s. Maneb
– Z s. Zineb
Dithianon (2,3-Dicarbonitrilo-1,4-dithiaanthrachinon) 366, 556
Dithiocarbamate 368, 561
Dithiocarbaminsäureameisensäuremethylester(= N-Methylmonoamidoanhydrodithiodikohlensäuremethylester) 2ff., 16
bis-(Dithiophosphorsäurediaethyl)-dioxamylenester s. Dioxathion
bis-(Dithiophosphorsäure)-diaethylmethylester s. Ethion
Dithiophosphorsäure-0,0-diaethyl-5-[4-oxy-(1,2,3)-benzotriazin-3] methylester s. Gusathion
Dithio-phosphorsäure-0,0-dimethyl-S-ß-aethylthioaethyl-ester s. Thiometon
Ditylenchus 176, 561
– *angustus* 284
– *destructor* 53, 54, 62, 298, 431, 700
– *dipsaci* 111, 176, 177, 214, 238, 239, 372, 373, 449ff., 452, 430, 431, 560, 561, 562, 698, 700
– *myceliophagus* 561
– *procerus* 52
– *radicicola* 625
– spp. 238
– *triformis* 238
Diuron s. DCMU
DMDT s. Methoxychlor
DNBP (2,4-Dinitro-6-sec-Butylphenol) 58
– (4,6-Dinitro-2-sec-Butylphenol) 48, 50, 228, 229, 233, 235, 317, 375, 429f., 638
DNC (3,5-Dinitro-o-cresol) 48, 49, 50, 109, 125, 174, 175, 187, 240, 297, 317, 333, 342, 347, 371, 375, 383, 429f., 559, 564, 576, 718
DNOC s. DNC
n-Dodecylguanidinacetat s. Dodine
Dodine (n-Dodecylguanidinacetat) 415
DOK s. DNOC
Dolerus gonager 447
Dolichodorus 176
Dolichopodidae 496
Dolichos lavlab 102, 688
Dolycoris baccarum 113
Domatol (Simazin + Aminotriazol) 110
Doralis fabae s. *Aphis (Doralis) fabae*
– *frangulae* 165, 167, 654, 685
– *rhamni* 167
Dorcus parallelopipedus 178
Dörrobstmotte s. *Plodia interpunctella*
Dorylaimus 279ff.
Dosiergerät 401
Dosis chronica maxima tolerata 187
Dothichiza 27
Douglasie s. *Pseudotsuga taxifolia* u. *Pseudotsuga Dougl. viridis*
Dowco 443
Dowfume W 85 s. EDB
Dowpon s. DPA
2,4-DP ([2-2,4-Dichlorphenoxy]-propionsäure) 110
2,4-DP/MCPA/CMPP 110
DPA (2,2-Dichlorpropionsäure = Dalapon) 49, 51, 110, 123, 126, 127, 174, 175, 229f., 230, 231, 232, 233, 235, 236, 491
DPTD (Dipyrollidylthiuramdisulfid) 2ff., 569, 571, 690
Drahtwürmer 63, 308, 498, 512 s. a. *Agriotes*
Drehherzmücke s. *Contarinia nasturtii*
Dreieckmuschel s. *Dreissena polymorpha*
Dreissena polymorpha 509
Drepanothrips reuteri 116
Dreyfusia 21, 346, 633
– *knucheli* 633
– *merkeri* 346, 707f.
– *nüsslini* 117, 349, 707f., 708
– *piceae* 243, 510
– –f. *typica* 708
– *todomatsui* 633
– *yoshii* n. sp. 633
Drosophila 311, 714
– *busckii* 204
– *fenestrarum* 204
– *limbata* 204
– *melanogaster* 183, 271, 275, 294, 319, 575, 715, 720
– sp. 128, 284, 317
*Drosophila*test 573, 576
Drosophilidae 204
Drupaceae 383
Düngemittel, organische 620
Düngung 158, 471, 542, 680
Dünnkeimbildung, Kartoffel s. Fadenkeimbildung
Duotex-Nebelmittel 249
Durchgasungszelte 305
Durchrieseln, Reben 549
Durchwachsen, Kartoffel 682
Dürreresistenz, Reben 94
Dürreschäden 21ff., 436
Duwock s. *Equisetum palustre*
Dylox (0,0-Dimethyl-2,2,2-trichlor-1-hydroxyaethylphosphonat) 379, 636, 711
Dysaphis 436
Dysaulacorthum 436

E

E 600 s. Paraoxon
E 605 s. Parathion
E 833 260ff., 268
Eberesche s. *Sorbus aucuparia*
Ectobius 563
EDB (Aethylendibromid) 53, 64, 111, 185, 278, 502, 625, 627, 679
EEMC 614
Ehrenpreis s. *Veronica*
– fadenförmiges s. *Veronica filiformis*
Eiche s. *Quercus*
Eichelhäher s. *Garrulus glandarius*
Eichenholz, Stärkeabbau 502
Eichennapfschildläuse s. *Eulecanium rufulum*
Eichenwickler s. *Tortrix viridana*
Eierpflanze s. *Solanum melongena*
Eisbrand 602
Eisen 43, 91, 218, 219, 289, 360, 418
Eisenammonzitrat 548
Eisenchelate 218
Eisenchlorid 548
Eisenchlorose 218
Eisenhaltiges Grabenwasser 162
Eisenia foetida 178
Eisenmangel 28, 549, 682
Eisenphosphat 548
Eisensulfat 160, 548
– -Injektion 28

Eisenzitrat 218, 548
Ekatin 119, 311f.
Ektodesmen 158
Elachiptera cornuta 245
– *tuberculifera* 245
Elektrophorese 636
Elodea canadensis 237
Elymus arenarius 381, 625
– *junceus* 302
Elytrigia repens 248
E-Mittel s. Parathion
Empoasca fabae 300. 381
Empusa aphidis 710
– *apiculata* 245
– *aulicae* 181
Emulgatoren 649, 714
Enationenkrankheit. Rebe 613
Encarsia 507
Enchytraeidae 627
Endemismus 511f.
Endothal (Dinatrium-3,6-Endoxohexahydrophthalsäure) 51, 228, 237
– /IPC 228, 237
Endothia parasitica 106
Endothion (Thiophosphorsäureester) 255, 496, 575
Endrin [Hexachlor-epoxyoctahydro-(bis-(endo-endo)-methylen)-naphthalin] 58, 113, 128, 250, 296, 380, 437, 439, 442, 446, 473, 495, 499, 502, 508, 509, 512, 568, 569, 572, 629, 634, 711, 720
Endrin + Aldrin 250, 508
– + Strobane 508
– + Toxaphen 250, 508
Engerlinge 114, 512 s. a. *Melolontha*
Entblätterung, Klee 559
Entblätterungsmittel 623
Entomologie 347, 374, 530, 635
Entomophage, Verfrachtung 505
Entomophthora coronata 182
– *exitialis* 182
– *ignobilis* 182
– *obscura* 182
Entomophthoraceae 182
Entseuchungsmittel 278ff.
Entwässerung 353
Enzyme, pektolytische 171
Eotetranychus carpini f. *vitis* 383
Ephestia cautella 56, 57, 241, 242, 376, 500
– *elutella* 58, 241, 500
– *figulilella* 183
– *kühniella* 500, 507
Epiblema nigricana 466, 536
– *tedella* 117
Epicoccum nigrum 426
Epidemiologie 44, 530
Epidermis, Aufreißen 609
Epidiaspis leperii 383
Epilachna varivestris 381
Epinotia corticana 348
– *diniana* 32
Epithrix ssp. 284
Epitrimerus vitis 168
EPN(Aethyl-p-nitrophenylphenylthiophosphonsäureester) 574, 575, 576, 639
EPPO s. Pflanzenschutz-Organisation für Europa und den Mittelmeerraum
Eptam XX s. EPTC
EPTC (EPTAM-Aethyl-N, N-di-n-propylthiol-carbamat) 51
Equisetum arvensis 49
– *palustre* 173
Erannis defoliaria 284
Erbsen 190
– Fußkrankheit s. *Ascochyta* u. *Mycosphaerella*
– Unkrautbekämpfung 48, 354
– Wurzelfäule s. *Aphanomyces euteiches*, *Fusarium solani* f. *pisi*, *Thielaviopsis basicola*
Erbsenblattlaus s. *Acyrthosiphon pisum*
– *amerikanische* s. *Acyrthosiphon destructor*
Erbsenlaus s. *Acyrthosiphon pisum*
Erbsenmotte 633
Erbsennematode s. *Heterodera göttingiana*
Erbsenvirosen 357
Erbsenwickler s. *Laspeyresia nigricana*
Erdbeerälchen s. *Aphelenchoides fragariae*
Erdbeerblattlaus s. *Passerinia fragaefolii*
Erdbeeren, Unkrautbekämpfung 110
Erdbeermehltau s. *Sphaerotheca humuli*
Erdbeermilbe s. *Steneotarsonemus pallidus* u. *Tarsonemus pallidus*
Erdbeerspinnmilbe s. *Tetranychus* sp.
Erdbeerstengelstecher s. *Rhynchites germanicus*
Erdbeervirosen 571
Erdbeerwickler s. *Acleris comariana*
Erdentseuchung, chemische s. Bodenentseuchung
Erdflöhe s. *Phyllotreta* spp.
Erdkröte s. *Bufo bufo*
Erdmaus s. *Microtus agrestis*
Erdnüsse 58, 190, 354, 702
Erdoesina alboannulata 494
Erdraupen s. *Agrotis* spp.
Erdschnecke 701
Eretmocerus 507
Erica gracilis 257ff., 313, 617
Erica-Sterben 257ff., 268, 423 s. a. *Olpidium brassicae*, *Pestalozzia versicolor*, *Phytophthora cinnamomi*
Erioischia brassicae 113
Eriophyes piri 62
– *vitis* 168, 246, 375, 432
Eriosoma lanigerum 302, 304, 309, 564
Ernährung, Pflanze 680 s. a. Düngung
Ernährungs- und Landwirtschafts-Organisation der Vereinten Nationen (FAO) 651, 652
Ernährungsstörungen, Rebe 549
Ernestia rudis 466
Erosion 353
Ersticken 602
Ertragssicherheit 331
Ertragsverluste, krankheits- u. schädlingsbedingte 571
Erwärmen des Bodens, Nematoden 53
Erwinia 208
– *amylovora* 103, 158, 208, 284, 484, 553, 615, 689
– *carotovora* 42, 690
– *dieffenbachiae* 553
– *nimipressuralis* 158
– *tracheiphila* 554
Erysiphe cichoriacearum 295, 617
– *graminis* 44, 188, 370, 487, 617, 618
– *graminis hordei* 369
– *polygoni* 617
– *umbelliferarum* 695
Erysit (4,4'-dichlorbenzilsäure-aethylester) 56, 572
Erythromycin 615
Escherichia 555
Essigfliegen s. *Drosophila* sp.
Estigmene acrea 181, 182
Ethion (bis-[Dithiophosphorsäure)-diaethylmethylester) 379, 713, 720
Etiolement 359
Eucalyptus spp. 174

Eucoila crassinerva 113
– *floralis* 113
– *maculata* 113
– *occipitalis* 113
– spp. 113
Eucoilinae 248
Eulecanium rufulum 466
Eulota fruticum 700
Eumerus strigatus 112, 284
– *tuberculatus* 112
Euphorbia pulcherrima 42, 191
Euproctis chrysorrhoea 349
Eupteromalus hemipterus 437
– *nidulans* 527
Europäische Vereinigung der nationalen Verbände von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel-Herstellern (GEFAP) 652
Europäische Wirtschaftsgemeinschaft (EWG) 651, 652
Europarat 650, 652
Eurygaster integriceps 506, 710
Eurytoma suecica 247
Eurytomidae 704
Euscelis bilobatus 179
– *plebejus* 291
– sp. 221
Evetria buoliana s. *Rhyacionia (Retinia, Evetria) buoliana*
– *resinella* 497
Evonymus europea 303, 628
EWG s. Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
Exoascus sp. 104
Exobasidium japonicum 424
– *vaccini* 424
Exocortis 220
Exoteleia (Heringia) dodecella 186, 304, 347, 712

F

Faba vulgaris 291
Fadenkeimbildung, Kartoffel 292, 610, 682
Fageto-Piceetum 713
Fagus sp. 21, 31
Fäkalwassergabe 43
Fallsucht, Kohl s. *Phoma lingam*
fan leaf 561
Fanggürtel 506
Fannia canicularis 204
FAO s. Ernährungs- und Landwirtschafts-Organisation der Vereinten Nationen
Faulen, Kastanien 717
Fauna, Felder und Feldgehölze 246
– Grünland 250
– Insekten 377
– *Pistacia* 629
F B 2 s. Diquat
Fe-aethylenbis-(dithiocarbamat) s. Ferbam
Feige, Fruchtfäule 543
Feinkainit 371
Feldbegasung 62
Feldcarabiden 246
Feldmaus s. *Microtus arvalis*
Feldwanze, trübe s. *Lygus rugulipennis*
Fenac (Trichlorphenylessigsäure) 235
Fenchel s. *Foeniculum capillaceum*
Fenuron s. PDU
Fe_2O_3 30
Ferbam (Fe-aethylenbis-[dithiocarbamat])2ff., 517 569, 617
Feronia (Pterostichus) melanaria 310
Ferrichrom 36
Ferrioxamine 36
Ferrosulfat 160
Festuca/Nardus 230
– *pratensis* 248, 306, 550
– *rubra* 306
– spp. 230
Festucetum rubrae 306
Fetrilon 682
Fettflecken, Bohnen s. *Pseudomonas medicaginis* var. *phaseolicola*
Fettfleckenkrankheit, bakterielle, Erbse s. *Pseudomonas pisi*
Feuchtbeizverfahren 572
Feuerbrand s. *Erwinia amylovora*
Fiber (Ondatra) zibethicus 251
Ficedula hypoleuca 466f.
Fichte s. *Picea* sp.
– Nadelerkrankung s. *Rhizosphaera Kalkhoffii*
Fichtenblattwespe s. *Diprion hercyniae*
– kleine s. *Pristiphora abietina*
Fichtengespinstblattwespe s. *Cephalcia abietis*
Fichtennadeln, Frosthärte 25
Fichtensterben 32
Fische s. *Pisces*
Fischgiftigkeit 188, 634
Flächenspritzung 192
Flachs, Unkrautbekämpfung 50, 354, 429f.
Flachsrost s. *Melampsora lini*
Flachsseiden s. *Cuscuta campestris* u. *C. subinclusa*
Flatterbinse s. *Juncus effusus*
Flavescence dorée, Rebe 613
Flavobacterium 555
Flechtenvegetation 358f.
Fleckigwerden, Tabakblätter 39
Fledermäuse s. *Vespertilionidae*
Fledermaus-Hege 467
Fledermausschutz 511
Fliedermotte s. *Xanthospilapteryx syringella*
Fliegen 314
Flissigkeit 357
Flohkrebs s. *Gammarus roeselii*
Flohkrebse s. *Amphipoda*
Flugbrand, Weizen s. *Ustilago tritici*
Flugbrandresistenz 314
Flughafer s. *Avena fatua* u. *A. ludoviciana*
Flugstaub 30, 548
Flugzeug 24, 183, 249, 374, 382, 416, 472, 635
Fluor 29, 290, 362
Fluoracetamid 177, 308
Fluoreszenten, saprophytische 484f.
Fluoride 41, 547
Fluorouracil 165
Fluorschäden 290
Fluorschaden-Weiserpflanzen 362
Fluorwasserstoff 419, 547
Flurasil B 240
Flußkrebs, amerikanischer s. *Cambarus affinis*
Foeniculum capillaceum 604
Folidol-Öl 572
Fomes annosus 90, 542
– spp. 569
Forleule s. *Panolis flammea*
Forleulenparasit 466
Formaldehyd 295
Formalin 169, 308, 432, 516
Formica aquilonia 468
– *lugubris* 468
– *minor pratensoides* 468
– *nigricans* 468
– *polyctena* 468ff.
– *rufa* 468ff.
– – *rufo-pratensis major* 468
– – – *minor* 468
– *truncorum* 468
Formicidae 178, 188, 466f., 469, 606
Formol 489

Forst, Düngung 471
– Kettenerkrankungen 31f.
– Kulturelle Verfahren 471
– Nährstoffmangel 28
– Rauchschäden 29, 288, 290, 346, 360f., 548, 713
– Sturmschäden 28
– -Anicons.MCPA+2,4,5-T
Forstbäume, Erkrankungen 158
Forstbaumschulen 297, 466
– Bodenentseuchungsmittel 278, 394ff., 400
– Magnesium-Mangel 161
– Nematoden 278ff., 282
Forstentomologie 374
– Mittelamerika 347
Forstpflanzen, Nematoden 111
Forstpflanzgärten 491
Forstschäden, Niederschläge 27
Forstschädlinge 344, 358, 373f., 465, 510
Forstschutz 285, 344ff., 510
– -Literatur 21, 90ff., 465ff.
Forstschutzmaßnahmen, biologische 510f.
Forstunkräuter 227
Forstwirtschaft 198
Forstzoologie 358
Forsythia 431
Fostion 383
Fragaria vesca 420
Fraßgift 456
Fraßköder 250
Fraßresistenz 184
Freundsche Adjuvans 685
Fritfliege s. *Oscinella frit* u. *Oscinis frit*
Fritfliege, Mais 305
Frost 162, 289, 309, 346, 424, 425, 447, 602, 607, 693
Frostabwehr s. Frostschutz
Frosterkennungsscheibe 608
Frostgefahr, Obstbau 94
Frosthärte 25, 33
Frostlagen 481
Frostresistenz 25, 483, 607
Frostschäden 25ff., 38, 94, 162, 346, 353, 362, 424, 447, 607, 713
Frostschadenverhütung s. Frostschutz
Frostschutz 26, 122, 289, 290, 317, 362, 416, 418, 472, 480, 481, 607, 608, 640
Frostschutzberegnung 26, 37, 94, 162, 286, 289, 480, 607
Frostschutzbewindung 94
Frostschutzmethoden 37, 286
Frostspanner 62, 346, 470, 718
– kleiner s. *Operophtera brumata*
Frostwarndienst 608
Fruchtbeeinflussungsmittel 648
Fruchtfall 310, 320
Fruchtfäule 293, 309
– *Cucurbitae* 426
– *Feige* 543
Fruchtfäulen, parasitäre 694
Fruchtflecken, Tomaten 357
Fruchtfolge 307, 377, 415, 424, 426, 448, 561, 626
Fruchtfolgekrankheiten 448
Fruchtfolgeverarmung 543
Fruchtgemüse 604
Fruchtveränderungen, Pfirsich 41
Fruchtwechsel 53, 313f., 625, 633
Fuchsia 289, 431
Fumaria officinalis 638
– sp. 229
Fumarsäure 285
Fungizide 158, 254, 309, 313, 357, 358, 366, 368, 415, 424, 443, 492, 511, 573, 605, 640, 648
Fungizid-Resistenz 314
Fungizidstaub, elektrostatisch geladen 188
Fusarinsäure 171
Fusarium 1ff., 14, 120, 395, 398, 400, 616
– *avenaceum* 489, 557
– *bulbigenum* 594
– *culmorum* 16, 557
– *decemcellulare* 225f.
– *dianthi* 621
– *equiseti* 558
– *lycopersici* 60, 425
– *nivale* 424, 483, 616
– *orthoceras* 1ff., 8, 16
– *oxysporum* 429, 489, 627, 632
– – f. *conglutinans* 171, 226, 227, 293
– – f. *cubense* 542
– – f. *dianthi* 558
– – f. *gladioli* 307
– – f. *lycopersici* 43, 105, 171, 567
– – f. *melonis* 15, 423
– – f. *pisi* 294, 308, 695
– – f. *vasinfectum* 171
– *poae* 558
– *roseum* 106, 619
– *sambucinum* var. *minus* 489
Fusarium scirpi var. *caudatum* 489
– *(Hypomyces) solani* f. *cucurbitae* 426
– *solani* var. *martii* 1ff., 8, 16
– – f. *phaseoli* 486, 487, 693
– – f. *pisi* 171, 293, 294, 488
– sp. 15, 127, 425, 557, 558
– *xylarioides* s. *Gibberella (Fusarium) xylarioides*
Fusicladium depressum 695
– *saliciperdum* 621
Fußkrankheit, Bohnen s. *Fusarium solani* f. *phaseoli*
– Erbsen s. *Ascochyta* u. *Mycosphaerella*
– Nelken 557f.
Fußkrankheiten, Getreide 448 s. a. *Cercosporella herpotrichoides* u. *Ophiobolus graminis*
Futterleguminosen, Unkrautbekämpfung 354
Futterpflanzensamenbau, Unkrautbekämpfung 174

G

Galeopsis spp. 239, 333
Galium aparine 227, 371, 638, 697
Gallbildung 560
Galleninsekten 628
Gallenläuse 713
Gallennematoden 53
Galleria mellonella 186, 503, 565, 628
Gallium 286
Gallmilben 247
Gallmücken s. *Itonididae*
Gallwespen s. *Cynipidae*
Gamatox 705
Gambia 58
Gammaeule s. *Pluisa gamma*
Gamma-Präparate 114
Gammarus roeselii 509
Gamma-Strahlen 47, 105, 501, 706
Gänsedistel s. *Sonchus* sp.
Gänsefuß s. *Chenopodium*
Gardenia jasminoides 176
Garrulus glandarius 466
Gartenbau, Unkrautbekämpfung, chemische 622
Gartenunkräuter 227
Gasterophilus spp. 443
Gebäudeschädlinge 497
GEFAP s. Europäische Vereinigung der nationalen Verbände von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel-Herstellern

Gefäßkrankheit, bakterielle, Ulme 158
Gefäßkrankheiten, Banane 542
Gefrierschäden 479
Gegenseitige Beeinflussung höherer Pflanzen 37, 38, 313, 418
– – von Kulturpflanzen und Unkräutern 429
– – von Pflanzen in landwirtschaftlichen und forstlichen Kulturen 38
Gehäuseschnecken 700
Geländeheizöfen 37, 95, 286, 317, 608
Geländeheizung 26, 37, 94, 289, 290, 362, 607, 608
Gelbfleckigkeit des Kartoffellaubes 421
– Spinat 42
– viröse 610
Gelbkarbolineen 718
Gelbknospenmosaik 100
Gelbmosaik d. Bohne 300
Gelbnetz, Hopfen 310
Gelb-Öl 383
Gelbrost s. *Puccinia glumarum*
Gelbschalen 313, 563
Gelbschalenständer 313
Gelbspitzigkeit der Nadeln, Kiefer 28
Gelbspritzmittel 127
Gelbstreifigkeitsvirose, Zwiebeln 587ff., 595, 596
Gelbsucht, viröse s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
Gelbsuchtviren 550
Gelbverzwergung d. Gerste (barley yellow dwarf virus) 61, 100, 219, 291, 292, 294, 302, 500, 687
– Hafer s. Gelbverzwergung der Gerste (barley yellow dwarf virus)
– der Himbeere syn. Arabis-Mosaik 307, 561, 626, 683
– Kartoffel 364
Gelechiidae 186
Gelis spp. 437
– *transfuga* 527
Gemüsearten, Krankheiten u. Beschädigungen 604
Gemüsebau, Pflanzenschutzmittelrückstände s. Rückstände
– Unkrautbekämpfung 110, 229, 233
Gemüseerbse s. *Pisum sativum*
Generator-Kammerschieferteer 311
Genista tinctoria 60
Genußmittelschädlinge 356
Geometridae 493, 628
Geotrichum candidum 294
Geraniaceae 100
Geranien 247
Geräte 416
Germanium 361
Germisan 572, 716
Gerste, Frostresistenz 483
– Standfestigkeit 158
Gerstenflugbrand s. *Ustilago nuda*
Gerstenmehltau s. *Erysiphe graminis hordei*
Gesaprim s. Atrazin
Gesarol s. DDT
Geschmacksbeeinflussung 192
Gespinstblattwespen 712
Gesundheitsschädlinge 605
Gesundheitsschutz 311
641ff., 652
Getreide, lagerndes 501
– Manganmangel 39, 547
– Unkrautbekämpfung 332ff., 342, 354
Getreideblumenfliege s. *Leptohylemyia coarctata*
Getreidehalmwespe s. *Cephus pygmaeus*
Getreidelagerung 702
Getreidelaufkäfer s. *Zabrus tenebrioides*
Getreidelaus s. *Schizaphis graminum*
Getreidemotte s. *Sitotroga cerealella*
Getreidenager, schwarzer s. *Tenebroides mauritanicus*
Getreidespeicher-Schädlinge 305
Getreideverträglichkeit 415
Getreidewanze s. *Eurygaster integriceps*
Gewächshausklima 353
Gewässer, Unkrautbekämpfung 354
Gewebe, Aufreißen 204
Gewebeteile, mikroskopische Untersuchung 37
Gibberella fujikuroi 62
– *(Fusarium)xylarioides* 569
– *zeae* 47, 62
Gibberelline 36, 124, 291, 359, 627
Gibberellinsäure 37, 366, 550, 566
Giftfestigkeit, Insekten 59, 434
Giftigkeit, Herbizide 622
Gifthahnenfuß s. *Ranunculus sceleratus*
Gilpinia frutetorum 503
Gladiolus 692
glasige Kartoffeln 163
Gliocladium roseum 294, 558
– sp. 558, 559
Gloeosporium 570
– *album* 293, 309
– *caulivorum* 192
– *perennans* 293
– sp. 105, 309
Glomerella cingulata 487
Glutamin 441, 563, 696
Glutaminsäure 441, 563
Glutathion 484
Glyceria fluitans 236
– *maxima* 236
Glycerol 554
Glycin 441
Glycyphagidae 375
Glycyphagus destructor 501
– *domesticus* 57, 375, 701
Glyodin (2-Heptadecyl-2-imidazolodinacetat) 313
Glyoxalidine 415
GMV s. *Marmor cucumeris*
Gnathocerus cornutus 58
Gnomonia fragariae 691
Gnorimoschema (Phthorimaea) operculella 284
Goldafter s. *Euproctis chrysorrhoea*
Gomphrena globosa 551, 656f., 661, 662
Gossypium hirsutum 102
Gottholdsteineria sp. 560
Gräbenentkrautung 49
Grabenwasser, eisenhaltiges 162
Gracilariidae 243
Gradation 498
Gradationslehre 531
Gramineae 217, 297
– Weißährigkeit 415, 495, s. a. Weißährigkeit
Granulierung, Herbizide 187, 237, 716
Granulosevirus 565, 566, 630, 711
Graphium spp. 32
Gräser s. *Gramineae*
Gräserbekämpfung 49, 230
Grassamenbau 306, 415, 416
Graswanze s. *Leptopterna (Miris) dolobrata*
Graswickler, kleiner s. *Cnephasiella pasivana*
Graufleckigkeit, Kartoffel 60
Grauschimmel s. *Botrytis cinerea*
Grauschimmelkrankheit, Nadelbäume 621

Grauwandigkeit, Tomaten 163
Grisein 37
Griseofulvin 516
Großpilze 615
Grundwassersenkung 346
Grundwasserstand, hoher 288
Grüneinband, Wild 92
Grünland, Unkrautbekämpfung 173, 354
Grünlanderneuerung, chemische 229, 230
Grünlandfauna 250
Gryllotalpa gryllotalpa 704
Guanidine 415
Guanin 220, 312
Gummifluß, Aprikose 713
– Süßkirsche s. *Pseudomonas morsprunorum*
Gummiknollenwelke s. *Colletotrichum-atramentarium* und *Macrophomina phaseoli*
Guppie s. *Lebistes reticulatus*
Gurkenkrätze s. *Cladosporium cucumerinum*
Gurkenmehltau s. *Erisyphe cichoriacearum*
Gurkenmosaikvirus s. *Marmor cucumeris*
– gelbes 221
Gusathion (Dithiophosphorsäure-0,0-diaethyl-5[4-oxy-(1,2,3)-benzotriazin-3]methylester) 63, 301, 302, 380, 439, 572, 574, 575, 713
Guthion s. Gusathion
Guttationsflecken 609

H

Haarmücken s. *Bibio* sp.
Habrocytus fulvipes 527
– *poecilopus* 526ff., 528
Habrolepis 244
Hafer, Auswinterungsschäden 61
– Frostresistenz 483
Haferblattlaus s. *Rhopalosiphum padi*
Haferflugbrand s. *Ustilago avenae*
Haferkronenrost s. *Puccinia coronata avenae*
Hafernematode s. *Heterodera avenae*
Hafnia spp. 384
Haftmittel 112, 114, 443, 649
Hagel 27, 353, 447
Hagelabwehr 548f.
Hahnenfuß s. *Ranunculus* spp.
– Scharfer s. *Ranunculus acer*
Hakenwurzelkrankheit, Brunnenkresse s. *Spongospora*
Hallimasch 32
Halmbruch 544
Halmbruchkrankheit s. *Cercosporella herpotrichoides*
Halmverkürzung, Roggen 127
Halogen-Kohlenwasserstoffe 252
Halsringmethode 466
Haltbarkeit, Kartoffel 163
Halticinae 434
Haltox s. Methylbromid
Hanf, bakterielle Krankheit 688
– Unkrautbekämpfung 50
Haplaspis nanus 526ff., 528
Haplothrips tritici 710
Harnstoff 36, 126, 295, 548
– Formaldehyd 294
– Formaldehydharz 716
Harpalus rufipes 309, 310
Haselnuß, Knospenfäule 309
Hausbock s. *Hylotrupes bajulus*
Hausfliege s. *Musca domestica*
Hausschwamm s. *Poria incrassata*
Hausungeziefer 605
HCH (Hexachlorcyclohexan) 59, 64, 118, 123, 214, 241, 242, 249, 302, 305, 308, 346, 349, 374, 379, 382, 437, 440, 471, 472, 495, 498, 512, 564, 573, 702, 705, 708, 716, 719
γ-HCH s. Lindan
Hebecnema affinis 204
Hechte 720
Hefen 555
Heideboden, saurer 545
Heilpflanzen, Schädlinge u. Krankheiten 416
Heißluft 240
Heißwasserbehandlung 170
Helianthus annuus 117, 284
– *rigidus* 284
– *ruderalis* 284
– *scaberrimus* 284
Heliconia spp. 103
Helicotylenchus 52, 176, 239, 561
– *microlobus* 562
– *multicinctus* 372, 698
Helicotylenchus nannus 52
Heliothis virescens 711
– *zea* 184, 376, 381
Helix pomatia 700
Hellfäule, Eiche 178
Helminthosporium gramineum 120
– *oryzae* 39, 226
– *sativum* 47, 297, 543
– *turcicum* s. *Trichometasphaeria turcica*
Helxine soleirolii 158
Hemicycliophora 176, 561
– *arenaria* 560
Hemileia vastatrix 569
Hemiptera 381
Hemitarsonemus latus 113
Hemiteles areator 527
– *simillimus* 527
– *submarginatus* 527
Hemmstoffe 37
Henoticus californicus 58
Hepialus humuli 308
– *lupulinus* 308
Heptachlor (Heptachlorendomethylen-tetrahydroinden) 63, 64, 114, 305, 380, 381, 442, 444, 495, 498, 499, 509, 569, 573, 574f., 629
2-Heptadecyl-2-imidazolodinacetat s. Glyodin
Hepta-endomethylen-tetrahydroinden s. Heptachlor
Heptochlorepoxyd 442, 495
Heracleum sphondylium 634
Herbizidanwendung 48
Herbizide 48, 49, 126, 174, 175, 188, 227, 228, 229, 236, 237, 254, 312, 332ff., 342, 343, 354, 357, 371, 400, 416, 447, 491, 570, 605, 622, 623, 624, 637, 638, 648, 698
– Bewegung im Boden 126
– Bodenmikroorganismen 126
– Dauerwirkung 126
– granulierte 187, 237, 716
– Nebenwirkungen 126
– systemische 353
Herbizidempfindlichkeit 307
Herbstzeitlose s. *Colchicum autumnale*
Heringia dodecella s. *Exoteleia (Heringia) dodecella*
Herpotricha nigra 424
Herzfäule, Ananas 214
Hesperis matronalis 625
Hessenfliege s. *Mayetiola destructor* u. *Phytophaga destructor*

Heteroauxin 550
Heterodera 176, 561, 668
– *avenae* 53, 239, 431, 624, 627
– *cacti* 53
– *cruciferae* 53
– *galeopsidis* 239, 699
– *göttingiana* 238, 308, 561, 699
– *major* 239, 625
– *oryzae* n. sp. 699
– *rostochiensis* 81ff., 89, 119, 176, 238, 239, 240, 284, 298, 307, 308, 372, 559f., 560, 561, 577ff., 586, 625, 626, 627, 667ff., 679, 698, 699
– *schachtii* 18ff., 20, 239, 307, 357, 559f., 561, 562, 624, 625, 699
– *trifolii* 298, 560, 699
Heteroptera 113, 191, 345, 363, 493, 511
Heterosiseffekt 159
Heterotermes 241f.
Heuschrecken 183, 387, 439, 440, 707
Heuwurm 709
Hexa s. HCH
Hexachloran (= HCH, russisch) 127, 178, 304, 318, 710, 716
Hexachlorancyclohexan 305
Hexachloranräucherkörper 178
Hexachlorbenzol 106, 170, 490
Hexachlor-bicyclo-hepten-bis-oxymethylensulfit s. Thiodan
Hexachlorcyclohexan s. HCH
γ-Hexachlor-cyclohexan s. Lindan
Hexachlor-epoxy-octahydro-[bis-(endo-endo)-methylen]-naphthalin s. Endrin
Hexachlor-epoxy-octahydro-(bis-endo-exo)-methylen-naphthalin s. Dieldrin
Hexachlor-hexahydro-[bis-(endo-exo)-methylen] s. Aldrin
Hexachlorpropen 702
Hexacola hexatoma 113
Hexa-Lindan 302
Hexan 271
Hexenbesenkrankheit 221, 685
Hg s. Quecksilber
Hilfsstoffe 649
Himbeerblütenstecher s. *Anthonomus rubi*
Himbeerringfleckigkeit 683
Hippelates collusor 270, 442
Hippodamia convergens 302
– *parenthesis* 302
– spp. 379
– *tredecimpunctata* 302
Hirostonatus uhlerii 380
Hirse s. *Panicum* sp.
Hirsebrand s. *Ustilago destruens*
Hirsutella gigantea 566
Hirtentäschel s. *Capsella bursa-pastoris*
Histidin 441
Hitzebehandlung 62
Hitzeschäden 21ff., 22, 353
Hochfrequenzströme 115
Hoechst 2764 (4,6-Dinitro-2-sec-butylphenylacetat) 317
Höchstmengen, Pflanzenschutz-Vorratsschutzmittel 646
Hofmannophila pseudospretella 242
Höhlenbrüter 466
Hoja blanca-Virose 294
Holz, Mikrobiologie 160
– Zerlegung 178
Holzarten, Brennfähigkeit 25
Holzfrost, Obstbäume 94
Holzinsekten 496, 501
Holzreife, mangelhafte, Rebe 97
Holzschutz 303, 356, 437
Holzschutzmittel 252, 311, 315, 356, 605, 636
Homoptera 249, 345, 441, 471, 494, 505, 507, 633
Honigbiene s. *Apis mellifica*
Hopfenblattlaus s. *Phorodon humuli*
Hoplia sp. 245
Hoplolaimus 176
– *proporicus* 698
– sp. 560
– *uniformis* 238f., 561
Hordeum murinum 490
– *sativum* 248
Hormonspritzung 310
Hs 55 [Cyclo-octyl-dimethylharnstoff + Butinol-(3-chlorphenyl) carbamat] 288
Hubschrauber 23, 27, 311, 368, 492, 635
Huflattich s. *Tussilago farfara*
Hühnerhirse s. *Panicum crus galli*
Hülsenfrüchte 604
Humantoxizität 191
Huminsäuren 217
Humus 417
Humusdüngung 542
Humusstoffe 217
Humusversorgung 162
Hundslauch s. *Allium vineale*
Hungertod 480, 550, 609, 636
Hüpferling s. *Cyclops strenuus*
Hüttenkalk 482
Hydrangea 700
– *macrophylla* 431
Hydrochinon 160
Hydrogenphosphid 502
8-Hydroxychinolin 313
Hylecoetus dermestoides 374, 497
Hylemyia antiqua s. *Phorbia antiqua*
– *brassicae* s. *Phorbia brassicae*
– *cilicrura* s. *Phorbia platura*
– *floralis* s. *Phorbia floralis*
– *lasciva* 204
– *trichodactyla* s. *Phorbia florilega*
Hylotrupes 438
– *bajulus* 240, 706, 707
Hylurgops glabratus 347
– *palliatus* 496
Hymenoptera 113, 186, 191, 248, 345, 349, 437, 471, 494, 503, 504, 506, 526f., 628, 630, 634, 704
Hyoscyamus niger 421, 551
Hypericum perforatum 107
Hyperin 480
Hyperomyzus tulipaellus 144ff.
Hyphantria cunea 628
Hyphomycetes 427
Hypomyces solani f. *cucurbitae* s. *Fusarium (Hypomyces) solani* f. *cucurbitae*
Hyponomeuta malinellus 284, 304
– spp. 565
Hyppoxanthin 312
Hypulus quercinus 178

I

IAA (3-Indolylessigsäure) 124, 425
IAN (3-Indolylacetonitril) 425
Iberis umbellata 99
Icerya purchasi 284
Ichneumonidae 194, 244, 437, 494, 504, 506, 507, 526, 528, 712

Idiocerus decimaquartus 345
Igel-Lange-Test 552
Immissionen 41, 419
Immissionswerte, maximale 482
Impatiens parviflora 491
Imprägnierung 315
Imprägnierungsöl 311
Inden 569
Indol u. Indol-Derivate 425
3-Indolylacetonitril s. IAN
3-Indolylaldehyd 425
3-Indolylessigsäure s. IAA
3-Indolylpropionsäure s. IPA
IPA (3-Indolylpropionsäure) 425
Industrie-Emissionen 30
Industrierauch 360
Infektion 509
Infektionslehre 531
Infrarotspektrographie 127, 319
Infrarotspektrophotometrie 574
inkrustierte Saat, Überlagerung 151
Inkrustierung 151 ff., 156, 319, 498, 635
innere Bräunung, Tomaten 163
Insekten 168, 199, 253, 285, 314, 320, 344 ff., 360, 375, 376, 384, 416, 448, 496, 501, 563, 628, 707
– Giftfestigkeit 59, 434
– mikrobiologische Bekämpfung 566
– Ontogenie 628
– Parasiten 355
Insektenbohrlöcher 61
Insektenfauna, Kulturfelder 377
Insektengradation 188
Insekten-Hämolymphe 299
Insektenmikrobiologie 284
Insektenpathologie 284, 299, 543
Insektenpopulation, Regulation 116, 493
Insektizide 58, 181, 191, 205, 206, 241, 270 ff., 276, 349, 357, 415, 434, 439, 442, 453 ff., 458, 494, 498, 499, 502, 509, 511, 565, 573, 605, 637, 640, 648, 720
– bakterielle 318
– innertherapeutische 472
– Saatgutinkrustierung 179 f., 512, 635, 639
– systemische 119, 143, 179, 255, 492, 495, 688
– Toxikologie 192
Insektizid-Resistenz 58, 241, 249, 250, 308, 314, 444, 445, 453 ff., 460, 632, 635, 717
Insektizidrückstände s. Rückstände, Insektizide
Insektizidverteilung 357
integrierte Schädlingsbekämpfung 504
Internationale Standardisierungs-Organisation (ISO) 652
Invertseifen 101
Investierungskosten 331
IPC (Isopropyl-N-phenylcarbamat) 51, 126, 174, 228, 229, 233, 235, 237, 569
IPC/2,4-DES 233
Iponomeuta malinella 177
Ips acuminatus 61, 631
– *typographus* 346 f.
Iris 556
– *germanica* 403
– *hollandica* 121
– *sibirica* 115
Ischnodemus sabuleti 381
ISO s. Internationale Standardisierungs-Organisation
Isolan (Isopropyl-methyl-pyrazolyl-dimethyl-carbamat) 715
0-Isopropyl-N-3-chlorphenyl-carbamat s. CIPC
Isopropyl-methyl-pyrazolyl-dimethyl-carbamat s. Isolan
Isopropyl-N-phenyl-carbamat s. IPC
Isoptera 706
Isosystox 179
Itonididae 200, 308, 415 s. a. die einzelnen Gattungen
Iva axillaris 284
Ivosit (2,6-Dinitro-2-sec-butylphenyl-acetat) 317

J

Jahrringanalysen 548
Jakobskreuzkraut s. *Senecio Jacobaea*
Japankäfer s. *Popillia japonica*
Jassidae 245
Jaune-canare-Virus 168
Johannisbeere, schwarze, chemische Unkrautbekämpfung 110
– – *Peronospora* sp. 556
Johannisbeerglasflügler s. *Sesia tipuliformis*
Johannisbeerknopsengallmilbe s. *Eriophyes vitis*
Johanniskreuzkraut s. *Hypericum perforatum*
Judenkoa 436
Juglans nigra 313
– sp. 38
Julius Kühn 358
Juncus effusus 173, 236
– *squarrosus* 230
Junikäfer s. *Phyllophaga* spp.
Jute, Wurzelfäule 557

K

Käfer s. *Coleoptera*
Kaffee, Kartoffelgeschmack 570
– Nematoden 52, 569
Kaffeebeerenkäfer s. *Stephanoderes hampei*
Kaffeebohrer, gelbköpfiger s. *Dirphya (Nitocris) princeps*
– westafrikanischer s. *Bixadus sierricola*
Kaffeekrankheiten 569 f.
Kaffeesäure 480
Kahlfröste 447
Kakao 58, 59, 168
Kakteen 247
– Nematoden 53
Kali s. Kalium
Kalilauge 507
Kalimagnesia 161, 479
Kalimangel 28, 40, 95, 361, 481, 543 f., 549
Kalisalz 108
Kalisalze, chlorhaltige 614
Kaliüberschuß 544
Kalium 95, 158, 162, 200, 214, 217, 289, 417, 471, 479, 483, 484, 509, 545, 546 f., 607, 615, 682
Kaliumchlorid 485, 554, 607
Kaliumcyanat 110
Kaliumcyanid 551
Kaliumnitrat 359, 509, 544, 548, 607
Kaliumoxalat 611
Kalk 30, 478, 547, 548, 627, 681, 701 s. a. Calcium
Kalkanstrich, insektizider 242
Kalkarsen 493
Kalkbrühe 177
Kalkstickstoff 107, 109, 126, 174, 218, 333, 342, 371, 424, 629, 679
Kalkung 161, 218, 287, 361, 545, 546, 620
Kallosebildung 100
Kallose-Test 552
Kalotermes 241
Kalotermes flavicollis 303, 628

Kältefestigkeit 367
Kälteschäden 481
Kältetod 602
Kaltlagerschäden 479
Kaltnebel 121, 180, 492
Kamille, echte s. *Matricaria chamomilla*
Kannibalismus 506
Karathane [2-(1-Methylheptyl)-4,6-dinitrophenyl-crotonat] 104, 122, 310, 319, 366, 370, 569
Karbolineum 698
Karenzzeiten 192, 256, 358, 396, 447, 512
Kartierung, Pflanzenschädlinge 434f.
Kartoffel, Älchenkrätze s. *Ditylenchus destructor*
– Durchwachsen 682
– Fadenkeimbildung 292, 610, 682
– glasige 163
– Graufleckigkeit 60
– Haltbarkeit 163
– Keimhemmung 320
– Krautabtötung 49, 559, 637
– Krautziehen 391, 406f.
– Mumifizierung 60
– Physiologische Störungen 682
– Schwarzfleckigkeit 361
– tierische Schädlinge 606
– Unkrautbekämpfung 354
– Welke s. *Verticillium alboatrum*
Kartoffelabbau, viröser 390, 509
Kartoffelblattläuse 402ff., 408
Kartoffelblattrollkrankheit 402ff., 408
Kartoffelgelbverzwergung 364
Kartoffelgeschmack, Kaffee 570
Kartoffelhexenbesenvirus 221
Kartoffelkäfer s. *Leptinotarsa decemlineata*
Kartoffelknollen, mosaikkranke 166
Kartoffelkrankheiten 605
Kartoffelkraut- u. Knollenfäule s. *Phytophthora infestans*
Kartoffelkrebs s. *Synchytrium endobioticum*
Kartoffellaus, gestreifte s. *Macrosiphon euphorbiae*
Kartoffelnematode s. *Heterodera rostochiensis*
Kartoffelschorf s. *Streptomyces scabies*
Kartoffelviren, Nachweis 685
Kartoffelvirus 610
Kartoffelzikade, Amerikanische s. *Empoasca fabae*
Kastanie 619
Kastanien, Faulen 717
KE 718 (Shell) 572
Keimfähigkeitsbestimmung 425
keimhemmende Stoffe 159
Keimhemmung, Kartoffel 320
Keimhemmungsmittel 320, 648
Keimlingsfäule 189
Keimlingskrankheiten 394ff.
Keimpflanzen, Bestimmungsbuch 227
Kelthane [1,1-bis(p-chlorphenyl)-2,2,2-trichloraethanol] 56, 113, 249, 250, 437, 500, 569, 572, 629, 720
Kenntlichmachung, Pflanzenschutzmittel 318
Kennzeichnungsvorschriften 644
Kepone (Decachlor-tetracyclodecan) 380, 711
Kernobst, Unkrautbekämpfung 354
Kernpolyedrose 181, 300, 565, 566, 630
Kettenerkrankungen, Forst 31ff.
Khapra-Käfer s. *Trogoderma granarium*
Kiefer s. a. *Pinus* sp.
– Korsische s. *Pinus Laricio corsicana*
– Schneeschütte 719
Kiefernblattwespe 503
Kiefernbuschhornblattwespe s. *Diprion pini*
– gelbrote s. *Neodiprion sertifer*
Kieferngespinnstblattwespe s. *Acantholyda nemoralis*
Kiefernharzgallenwickler s. *Evetria resinella*
Kiefernknospentriebmotte s. *Exoteleia dodecella*
Kiefernknospentriebwickler s. *Rhyacionia (Evetria) buoliana*
Kiefernnadelscheidengallmücken s. *Cecidomyia baeri* u. *Thecodiplosis brachyntera*
Kiefernschütte s. *Lophodermium pinastri*
Kiefernspanner s. *Bupalus piniarius*
Kiefernspinner, sibirischer s. *Dendrolimus sibiricus*
Kiefernsterben 31, 32, 346, 347 s. a. *Cenangium ferruginosum*
Kieferntriebwickler s. *Rhyacionia buoliana*
Kieselsäure 360
Kieserit-Stickstoff-Magnesia 479
„Kilosseb-20" s. Dinitro-Fluor-Butylphenol
Kindelbildung 163, 682
Kinetin 36
Kinetin-6-(2-Furfuryl)-aminopurin s. Kinine
Kinine (Kinetin-6-(2-Furfuryl)-aminopurin 124
Kirschblütenmotte s. *Argyresthia ephippiella*
Kirschenvirosen 99, 220, 364
Kirschfruchtfliege s. *Rhagoletis cerasi*
Klee, Entblätterung 559
– Knöllchen 681
Kleekrebs s. *Sclerotinia trifoliorum*
Kleelaus, kurzrüsselige s. *Nearctaphis bakeri*
Kleeseide s. *Cuscuta epithymum trifolii*
Kleesterben 291
Kleeverlaubungsvirus 291, 550
Kleevernichtung 416
Kleeverzwergungsvirus 291, 550
Kleewundtumorenvirus 686
Kleezierlaus, gefleckte s. *Pterocallidium trifolii*
Klettenlabkraut s. *Galium aparine*
Klettenrüßler s. *Tanimecus palliatus*
Klimaverbesserung 353
Knoblauch, *Ditylenchus dipsaci* 111
Knöllchen, Klee 681
Knöllchenbakterien 547
Knollenfäule, Kartoffel s. *Phytophthora infestans*
Knollensellerie s. *Apium graveolens*
Knollenwelke 163
Knospenfäule, Haselnuß 309
Knotenhaarlaus s. *Capitophorus fragaefolii*

Knötericharten s. *Polygonum* spp.
Knöterichgewächse s. *Polygonaceae*
Kobalt 91, 544
Kobaltsulfat 544
Kohl, Blattrandbrand 163, 417, 635
Kohlarten, Unkrautbekämpfung 110, 354
Kohlblattlaus, mehlige s. *Brevicoryne brassicae*
Kohldrehherzmücke s. *Contarinia nasturtii*
Kohlendioxyd 243, 702
Kohlenstoff 483
Kohlenwasserstoffe, chlorierte 115, 118, 188, 243, 254, 313, 319, 512, 573, 576, 648, 714, 715, 720
– halogenierte 561
– ungesättigte 608
Kohlerdfloh s. *Phyllotreta crucifera*
– geschweiftstreifiger s. *Phyllotreta undulata*
– schwarzer s. *Phyllotreta atra*
Kohlerdflöhe s. *Phyllotreta* spp.
Kohleule s. *Barathra brassicae*
Kohlfliege s. *Erioischia brassicae*
– große s. *Phorbia floralis*
– kleine s. *Phorbia brassicae*
Kohlgallenrüßler s. *Ceuthorrhynchus pleurostigma*
Kohlhernie s. *Plasmodiophora brassicae*
Kohlmeise s. *Parus major*
Kohlmotte s. *Plutella maculipennis*
Kohlperonospora s. *Peronospora brassicae*
Kohlrübensamen, Inkrustierung 151 ff., 156
Kohlsaudistel s. *Sonchus oleraceus*
Kohlschotenmücke s. *Dasyneura brassicae*
Kohlschotenrüßler s. *Ceuthorrhynchus assimilis*
Kohlweißling s. *Pieris brassicae*
Kohlzystenälchen s. *Heterodera cruciferae*
Kokospalme, Boang-Krankheit 306
Kolbenrückenspritze 395, 401
Kompost 620
Konkurrenz 38, 491
Kontaktherbizide 333, 342
Kontaktinsektizide 241, 453, 458, 498, 509, 720
Koprafeuchtigkeitsmesser 58
Korbblütler s. *Compositae*
Korbweiden, Gräserbekämpfung 49
Korkwurzelkrankheit 287
Kornblume s. *Centaurea cyanus*
Kornfeuchtigkeit 359
Kornkäfer s. *Sitophilus granarius*
Körperläuse 314
Kotochalia junodi 181
Kraftfahrzeugabgase 250, 608 f.
Kragenfäule s. *Phytophthora cactorum*
Krankheiten u. Beschädigungen, Bestimmung 604
– Heilpflanzen 416
– landwirtschaftliche Kulturpflanzen 416
– Quarantäne 284
- Zierpflanzen 416
Krankheitsbereitschaft, Pflanze 41
Krätze, Gurken s. *Cladosporium cucumerinum*
Kräuselkrankheit, Kartoffel s. A-Virus
„Kräuselkrankheit" 557 s. a. *Verticillium albo-atrum*
Kräuselmilben 246 s. a. *Epitrimerus vitis* u. *Phyllocoptes vitis*
Kräusel-Mosaik, Kartoffel s. A-Virus
Kräuselschopf-Virus, Rübe 219, 686
Krautabtötung, Kartoffel 49, 559, 637
Krautfäule s. *Phytophthora infestans*
Kraut- u. Knollenfäule s. *Phytophthora infestans*
Krautziehen, Kartoffel 391, 406 f.
Krebs, Buchsbaum s. *Phytophthora parasitica*
– Kirsche 309
Krebsbildungen 307
Krebspilze 293
Krebsresistenz 314
Kreosot 315
Kressekeimtest 396, 401
Kreuzblütler s. *Cruciferae*
Kreuzkraut, gemeines s. *Senecio vulgaris*
Krim-Vergilbung 221
Kronen- und Wurzelfäulekomplex, *Trifolium pratense* 38
Kropf 542
Küchengewürze 604
Küchenkräuter, Krankheiten u. Beschädigungen 604
Küchenschaben 320 s. a. *Periplaneta americana*
Kuckuck s. *Cuculus canorus*
Kulturelle Verfahren, Forst 471
Kulturen unter Glas 315
Kultursteppe 194
Kumarin 307
Kupfer 43, 225, 289, 361, 362, 368, 415, 418, 556, 567, 616, 640, 647
– Anreicherung 40, 96
– Befruchtungsstörungen 40
Kupferchinolat 370
Kupferempfindlichkeit 116
Kupferentzug 40
Kupfergehalt, Most u. Rebteile 40
Kupferkalkbrühe 48, 104, 190, 304, 311, 318, 366, 485, 719
– + DDT 311
Kupfer-Kalzium-Verbindungen 225
Kupferkarbonat 716
Kupferlauge 190
Kupfermangel 96, 357, 567
Kupfernaphthenat 315
Kupferoxinat 489
Kupferoxychlorid 125, 222, 224, 308, 358, 368
Kupferoxydul 493
Kupferpräparate 43, 45, 224, 366, 368, 695
Kupferschäden 116
Kupferschlacke 286
Kupferstecher s. *Pityogenes chalcographus*
Kupfersulfat 48, 126, 190, 225, 313, 315, 318, 607, 640
Küstentanne, Große s. *Abies grandis*
K-Virus 606

L

Labiatae 362
Laburnum vulgare ssp. *sarothamni* 60
Lachnidae 346, 469, 471
Lactuca sativa 403, 513 ff., 524, 653 ff.
– spp. 655
– *Virus* 1 s. Salatmosaik-Virus
Ladino-Weißklee 46

Laemophloeus ferrugineus 500
– sp. 710
„La France"-Krankheit 252
Lagerfäule 293, 552
Lagerfrucht 544
Lagerkrankheiten, Äpfel 479
lagerndes Getreide 501
Lagerstippigkeit 162
Lagerung, Äpfel 191, 479, 570
– Zuckerrüben 638
Lagerungsgefahren 353
Lahmstieligkeit 225 s. a. *Botrytis cinerea*
Lahontuho 315
Lamium album 53
– *purpureum* 53
Landespflege 479
Landlungenschnecken s. *Stylommatophora*
Landwirtschaftliche Betriebe, Pflanzenschutzmittel 331 ff.
– Kulturpflanzen, Krankheiten u. Schädlinge 416
Laphygma frugiperda 376, 381
Lärche s. *Larix* spp.
– japanische s. *Larix gmelinii* var. *japonica*
Lärchenblasenfuß s. *Taeniothrips laricivorus*
Lärchenblattwespe s. *Pristiphora erichsoni*
Lärchenkrebs s. *Dasyscypha Willkommii*
Lärchenminiermotte s. *Coleophora laricella*
Lärchensterben 32
Lärchenwickler, Grauer s. *Epinotia diniana*
Laricobius erichsonii 243, 505
Larix 347, 375, 431
– *decidua* 281, 374
– – ssp. *europaea* 297
– *gmelinii* var. *japonica* 21
– *laricina* 181
– *leptolepis* 429
– sp., Frosthärte 33
Lasioderma sericorne 59, 242, 701
Lasiosina cinctipes 245
Lasiurus 128
Lasius fuliginosus 469
Laspeyresia funebrana 512
– *molesta* 284, 383
– *nigricana* 434
– *pomonella* 629
Latheticus oryzae 55
Lathyrus latifolius 688
– *odoratus* 688
– *pratensis* 60
Lauchmotte s. *Acrolepia assectella*
Laufkäfer s. *Carabidae*
Läuterung, Buchendickungen 312
LD 50-Werte 713
Lebaycid [0,0-Dimethyl-0-(4-methylmercapto)-3-methyl-phenylthiophosphat] 190 f., 305, 311, 318, 710, 714 f.
Lebensgemeinschaft 198
Lebensmittelgesetz 311, 318, 641 ff., 652
Lebensmittelrecht 651
Lebensmittelschutzgesetzgebung 573
Lebistes reticulatus 317
Lederfäule s. *Phytophthora cactorum*
Lederschädlinge 356
Leghämoglobin 547
Leguminosae 100
Leichtöl 383
Lein, Selbstunverträglichkeit 38
– Unkrautbekämpfung 50, 354, 429 f.
Leinkrankheiten 622
Leinöl 151, 156
Leiodinychus krameri 502
Leistenkopfplattkäfer s. *Laemophloeus* sp.
Lemna minor 570
Leperisinus fraxini 564
Lepidoptera 181, 182, 183, 186, 191, 248, 308, 347, 348, 358, 383, 471, 493, 526 f., 533, 566, 628, 630
Lepisma saccharinum 242
Leptinotarsa decemlineata 284, 314, 332, 341, 342, 434, 445, 493, 495, 570, 628, 629, 720
Leptocryptus brevis 527 f.
Leptodiscus terrestris 47
Leptohylemyia coarctata 113, 308
Leptopterna (Miris) dolobrata 113, 495
Lestodiplosis 201, 375
Lethum australiense var. *necrotica* 98
Leucanthocyane 488
Leucaspis japonica 284
Leucodelphinidin 488
Leucophaea maderae 437
Leuzea carthomoides 691
Levisticum officinale 695
Lichtabhängigkeit 359
Lichtfallen 709
Lichtmangel 515, 550
Lilium spp. 431, 626
Limba s. *Terminalia superba*
Limonius californicus 63, 380
– *canus* 270
Lindan (γ-Hexachlor-cyclohexan) 58, 59, 63, 64, 112, 113, 114, 115, 151 ff., 156, 183, 241, 247, 249, 302, 303, 319, 367, 379, 382, 426, 432, 439, 440, 443, 494, 498, 499, 509, 564, 569, 573, 574 f., 639, 640, 702, 705
– -Mineralöl 640
– + TMTD 499
Liosomaphis abietina 345 f.
Liothrips oleae 382
Lithocolletis messaniella 243
Lithospermum arvense 108
Lobelia cardinalis 430
Lockstoff 625
Locusta migratoria 628
Locustoideae 563
Logarithmic-Sprayer 188
Lohnspritzunternehmen 332, 339, 342
Lolium multiflorum 166
– *perenne* 52
Lonchaea flavidipennis 204
Longidorinae 626
Longidorus 308, 561, 699
– *elongatus* 307, 308, 561, 699
Longitarsus luridus 250
Lonicera purpusii 430
Lophocateres pusillus 184
Lophodermium pinastri 348
Lorocera pilicornis 245
Lotus corniculatus 47, 447, 704
– *tetragonolobus* 551
Löwenzahn s. *Taraxacum officinale*
Loxotropa tritoma 437
L-Phenylalanin 359
LS s. Destillationsholzharz
L-Tryptamin 425
L-Tryptophan 425
Lucanidae 178
Lucanus cervus 178
Luftanalyse 482
Luftfahrzeuge 23, 27, 311, 368, 492, 570, 635, 640
Luftverunreinigung 353, 359, 360 f., 419, 482
Lumbricidae 178
Lumbricus sp. 63
– *terrestris* 308, 320
Lupinus albus 572
– *luteus* 217
Lutiram s. DPTD
Luzerne, Insekten 376

Luzerneblütengallmücke s. *Contarinia medicaginis*
Luzernelaus, gefleckte s. *Pterocallidium maculatum*
Luzernemosaik 221, 300, 307, 421, 609, 685
Luzernezierlaus s. *Pterocallidium maculatum*
Lycium halimifolium 551
– *vulgare* 551
Lycopersicum esculentum 222, 376, 495, 554, 694f.
– *hirsutum* 296, 694f.
– *peruvianum* 694f.
– *pimpinellifolium* 296, 694f.
– – var. *pimpinellifolium* 695
Lyctidae 703
Lyctus 437, 501, 502
– *africanus* 703
– *brunneus* 703, 706
– *linearis* 703
– *planicollis* 56, 704
– *pubescens* 703
– spp. 703
Lyda hypotrophica 503 s. a. *Cephalcia abietis*
Lydella grisescens 378
Lygaeidae 381
Lygus hesperus 379
– *rugulipennis* 113, 498
Lyonetia clerkella 447
Lymantria dispar 374, 575, 630, 708, 711
– *monacha* 116, 186, 349, 374
Lyrotytoides viridis 629
Lysin 441
Lysiphlebus sp. 507

M

M-81 (0,0-Dimethyl-β-aethylmerkaptoaethyl-dithiophosphat) 716
Macrocentrus ancylivorus 270f.
Macrophomina phaseoli 65ff., 78
Macropsis fuscula 221
Macrosiphon euphorbiae s. *Macrosiphum euphorbiae*
– *solanifolii* 167, 381, 654
Macrosiphum euphorbiae 402ff., 408, 436, 598
– *granarium* 507
– *pisi* 179, 552
– solani s. *Macrosiphum euphorbiae*
Macrosteles fascifrons 62
Macrotermes 242
– *bellicosus* 242
– *natalensis* 242
Macrotermitinae 242
Magengift 456
Magenkrebs 542
Magnesiakalk 479
Magnesium 95, 126, 218, 287, 289, 360, 509
Magnesiummangel 40, 95, 161, 287, 289, 309, 361, 479, 549
Magnesiummergel 479
Magnesiumnitrat 509, 544
Magnesiumsulfat 161, 218, 287, 309, 479, 485, 509, 607
Magnesiumüberschuß 544
Mahd 173
Mähdrusch 231, 448, 559
mähdruschstörende Unkräuter 697
Maikäfer s. *Melolontha*
Mais s. *Zea mays*
– Unkrautbekämpfung 48, 50, 354, 696
Maisbeulenbrand s. *Ustilago maydis*
Maisblattlaus s. *Rhopalosiphum maidis*
Maiszünsler s. *Pyrausta nubilalis*
Malachiidae 563
Malacosoma americanum 630, 711
– *disstria* 630
– *neustria* 304, 494
– *pluviale* 630
Malakologie 520
Malaria-Mücke s. *Anopheles* sp.
Malathion [0,0-Dimethyl-S-(1,2-bis-carbaethoxy)-aethylphosphordithionat] 58, 59, 62, 64, 118, 123, 183, 186, 241, 310, 311, 318, 319, 358, 383, 439, 440, 444, 446, 501, 502, 509, 512, 574, 576, 639, 702, 706, 720
Maleinhydrazin 177
Maleinsäurehydrazid s. MH
Malcolmia maritima 99
Malus asiatica 552
– *baccata* 552
– *kansuensis* 552
– *prunifolia* 552
– *pumila* 552
– *spectabilis* 552
Malva parviflora 100
Malvaceae 100
Mamestra brassicae s. *Barathra brassicae*
Mandelmosaik 220
Maneb [Mn-aethylenbis(dithiocarbamat)] 2ff., 43, 104, 172, 258ff., 268, 366, 493, 569, 618, 694
Mangan 28, 43, 91, 126, 160, 218, 286f., 289, 361, 362, 418, 545, 547
– -Curit s. Maneb
– -Festlegung 160
Manganlöslichkeit 482
Manganmangel 39, 95, 160, 547, 682
Mangansulfat 160, 287, 362, 548, 614
– -Injektion 28
Manganversorgung 482
Mangelchlorose 482
Mangelkrankheiten 122, 606 s. a. die verschiedenen Spurenelemente
Manila-Hanf s. *Musa textilis*
Mantidae 705
Maphiflexus solani 363
Marienkäfer s. *Hippodamia* spp.
Markkrankheit 97
Marmor cucumeris 42, 165, 221, 609
– – var. *lycopersicivastans* s. Adernnekrose der Tomate
Massenvermehrung 344, 373f., 497
Massenwechsel 116, 373, 402ff., 408, 510
Materialschädlinge 605
Matricaria chamomilla 109
– *inodora* 638
– *maritima* ssp. *inodora* 234
– sp. 107, 108, 635
Mattesia dispora 704
Matthiola annua 99
– *incana* 121
Maulwurfsgrille s. *Gryllotalpa gryllotalpa*
Mäuse s. *Muridae*
Mäusefraß 118
Mayetiola destructor 247
MCA (Natriummonochloracetat) 559
MCPA (2-Methyl-4-chlorphenoxy-essigsäure) 48, 49, 50, 107, 109, 110, 123, 124, 125, 126, 173, 175, 229, 234, 236, 312, 333, 429, 559, 569, 576, 638, 696, 719
– -Ester 109, 569
– + 2,4,5-T 109, 312, 333
– /TBA 110
MCPB [4-(2-methyl-4-chlorphenoxy)-Buttersäure] 48, 109, 110, 173, 175, 229, 235
MCPP s. CMPP
MeBr s. Methylbromid
Mechanische Maßnahmen, Unkrautbekämpfung 333

Mechanisierung, Pflanzenschutz 570
Medetera spp. 496
Medicago lupulina 60
– *sativa* 47, 447, 704
Meerrettichabbau 357
Megaselia agarici 379
Mehlkäfer, brauner s. *Tenebrio molitor*
– schwarzbrauner s. *Tribolium destructor*
Mehlkrankheit, Zwiebeln s. *Sclerotium cepivorum*
Mehlmilben s. *Acarus siro* u. *Tyroglyphus (Aleurobius) farinae*
Mehltau 317
– echter, Erdbeere s. *Sphaerotheca humuli*
– – Kopfsalat s. *Erysiphe cichoracearum*
– – Rebe s. *Uncinula necator* u. *Oidium Tuckeri*
– falscher, Rebe s. *Peronospora viticola*
– – Rübe s. *Peronospora schachtii*
– Gerste s. *Erysiphe graminis*
– Obst 309
Mehltauarten, echte 487
Meisen s. *Paridae*
Melampsora lini 369, 692
Melanoplus bilituratus 184, 440
Melanostoma mellinum 506
Melilotus albus 47, 60
Meliorationen 353
Meloidodera 176
Meloidogyne 53, 176, 561
– *arenaria* 700
– – *thamesi* 176
– *artiella* 308, 699
– *exigua* 52
– *hapla* 53, 176, 239, 298, 430, 560, 567, 625, 627, 700
– *incognita* 176, 177, 560, 567, 700
– – *acrita* 60, 176, 383, 698
– *javanica* 176, 383, 627
– *marioni* 284
– spp. 52, 53, 240, 308, 431, 561, 699
Melolontha 382, 432, 447, 492
– *hippocastani* 382
– *melolontha* 245, 382, 628
– spp. 188, 300
– *vulgaris* s. *M. melolontha*
Melolonthinae 379
Menazon 308
Merkaptophos s. Lebaycid
Merkuran 710
Meromyza saltatrix 245
Merulius lacrymans 311
Mesembrianthemum 247
Mesostigmata 375
Metaldehyd 700
Metaphos (Metaphosphate) 710, 716
Metarrhizium anisopliae 384, 632
Metastolbur 550
Metasystox (Dimethylaethylmercapto-aethylthiophosphat) 119, 145 ff., 149, 191, 255, 307, 346, 383, 405, 440, 453 ff., 460, 495, 509, 565, 571, 572, 612, 716, 720
– I 565
– R 572
Metatetranychus citri 305
– *ulmi* s. *Panonychus (Metatetranychus) ulmi*
Methanol-NaOH 64
Methodik, Resistenzprüfung 488
Methoxy-aethyl-Hg-Silikat 2 ff.
– – + Phenyl-Hg-acetat 2 ff.
Methoxychlor (Dianisyltrichloraethan) 64, 379, 440, 492, 501, 569, 639, 713, 714, 716, 717
Methoxypropazin 236
Methylarsinsulfid 2 ff., 16
Methylbromid 59, 238, 242, 243, 278 ff., 282, 306, 308, 444, 447, 502, 627, 637, 645, 699, 702, 710
4-(2-methyl-4-chlorphenoxy)-Buttersäure s. MCPB
2-Methyl-4-chlor-phenoxyessigsäure s. MCPA
Methyldemeton 191
Methylenbis(N-methyldithiocarbamat) 2 ff.
2-(3,4-Methylendioxyphenoxy)3,6,9-trioxaundecan s. Sesoxan
2-(1-Methyl-heptyl)-4,6-dinitro-phenyl-crotonat s. Karathan
Methylisosystox 179, 255
– -Sulfon 255
– -Sulfoxyd 255
Methylisothiocyanat s. Trapex
N-Methylmonoamidoanhydrodithiodikohlensäuremethylester s. Dithiocarbaminsäureameisensäuremethylester
Methylparathion 439
3-Methylphenyl-N'N'-dimethylharnstoff s. MPDT
Methylsystox s. Metasystox
Mezium americanum 701
MH (Maleinsäurehydrazid) 233, 235, 312, 320, 378, 698
Microcerotermes 242
Micrococcus 555
Microdiprion pallipes s. *Diprion (Microdiprion) pallipes*
Microtermes 242
Microtus agrestis 118, 251, 473
– *arvalis* 118, 250, 508, 634
Mikroben. Boden 198
Mikrobiologie 160, 635
mikrobiologische Bekämpfung, Insekten s. biologische Bekämpfung
Mikroelemente 361
Mikroflora 483 f., 490, 635, 717
Mikroklima 353
Mikroorganismen, Antagonismus 558
Mikroorganismentätigkeit 483 f.
Mikroorganismen-Toxine 60
Mikroskopische Untersuchung 37
Mikrosporidien 355, 384
MIK-Werte s. Immissionswerte, maximale
Milax budapestensis 308
Milben s. *Acari*
Milch, Insektizidrückstände 63, 64
– Pflanzenschutzmittelrückstände 63, 64, 187
mild rusty mottle 309
milky disease 432
Mineraldünger 361, 373, 542, 614
Mineralmangel, Banane 542
Mineralöl 115, 639, 640
Mineralölemulsion 698
Mineralölfraktionen 127
Mineralöl-Obstbaumkarbolineen 710
Mineralsalze 488
Mineralstoffe 353
Minierfliege s. *Phytomyza populi*
Minthea spp. 703 f.
Miridae 511
Miris dolobrata s. *Leptopterna (Miris) dolobrata*
Mischbarkeit, Wuchsstoffmittel mit Spurenelementen 126
Mischinfektionsvirus 18 ff. 20

Mistel s. *Viscum album*
Mitomycin C 165
Mittel-Beistoffe 649
Mittelmeerfruchtfliege s. *Ceratitis capitata*
Mixdrin 710
Mn-aethylenbis(dithiocarbamat) s. Maneb
Modermilben 501 f.
Modocoll E 100 (Aethylhydroxyaethylzellulose) 498
Mohn s. *Papaver* sp.
Möhre s. *Daucus carota*
Möhrenfliege s. *Psila rosae*
Moko, Banane s. *Pseudomonas solanacearum*
Molinia sp. 230
Molluscizide 605, 648
Molybdän 39, 95, 161, 218, 286, 289, 418, 545, 681, 682
Molybdänbestimmung, Wein 288
Molybdänmangel 161, 286, 419, 545, 549
Molybdat 218 f.
Moniezia expansa 375
Monilia fructigena 293, 313
– *laxa* 367
Moniliales 427
Monilinia fructicola 4, 14
Monoalkyl-(Aryl)zinnsalz 254
Monochaetia 159
Monochamus sutor 631
Monochloracetat s. SMCA
Monocystis sp. 245
Monogynaspida 375
Monomethylthioharnstoff 679
Monomorium pharaonis 702
Monuron s. CMU
Moosknopfkäfer s. *Atomaria linearis*
Moratovirus lamellicornium n. sp. 300
Mosaik, Banane 542
– gelbes, Rebe s. Panaschüre, Rebe
– leichtes, Kartoffel s. X-Virus
– nekrotisches, Rebe s. Mosaik, transparentes, Rebe
– Rüben s. Rübenmosaik
– schweres, Kartoffel s. A-Virus
– transparentes, Rebe 613
Mosaikkrankheit, Hopfen 598 ff., 601
– Meerrettich 357
– Weizen 686
Mosaikresistenz, Zuckerrübe 42
Mosaikviren 166, 683 f., 686 f.
Mosaikvirus, *Lamium* sp. 221
Mosaikvirus des Weizens, streifiges 100
Most, Kupfergehalt 40
Motley-dwarf-Virus der Möhre 307
Motorsprühgerät, rückentragbares 205
MPDT (3-Methylphenyl-N'-N'-dimethylthioharnstoff) 235
Mücken 271, 314
Mucor 427
– *hiemalis* 558
– *rufescens* 106
– *spinosus* 558
Mucoraceae 427
Mucorales 427
Mucuna pruriens 553
Muffelwild 90
Mulchdecke 162
Müll 361
Müllklärschlamm 361
Mulmfresser 117
Mumienkrankheit, Kulturchampignons 508
Mumifizierung, Kartoffel 60
Muridae 250, 375
Musa 542
– *cavendishii* 627
– *sinensis* 698
– spp. 627
– *textilis* 542
Musca domestica 59, 256, 271 ff., 276, 314, 384, 437, 444 f., 448, 702
– – *vicina* 273
Mutterkorn s. *Claviceps purpurea*
M-Virus 606
Mycetaea hirta 115
Mycetophagidae 375
Mycobakterien 484
Mycorrhiza 261 ff.
Mycosphaerella 488
– *brassicicola* 619
– musicola 542
– *pinodes* 488, 693
Myelophilus minor 347
Mykologie 530
Mykosen 158
Mylone (3,5-Dimethyltetrahydro-1,3,5-2H-thiadiazin-2-thion) 2 ff., 16, 127, 260 ff., 308, 373, 395 ff., 400, 560
Myriophyllum spp. 237
Myxosporium corticola s. *Cryptosporiopsis corticola*
Myzella 436
Myzodes persicae 18, 42, 144 ff., 165, 167, 168, 179, 219, 244, 300, 301, 322, 380, 386, 389, 391, 402 ff., 408, 433, 441, 453 ff., 460, 492, 551, 552, 569, 610, 614, 628, 631, 633, 654, 659 ff., 663, 684 f.
– *varians* 436
Myzotoxoptera staphyleae s. *Arthromyzus staphyleae*
– *tulipaellus* s. *Arthromyzus tulipaellus*
Myzus ascalonicus s. *Rhopalomyzus ascalonicus*
– *persicae* s. *Myzodes persicae*
– *varians* s. *Myzodes varians*

N

NAA (Naphthalin-Essigsäure) 425
Nabam (Dinatriumaethylen-bis-dithio-carbaminat) 62, 295
Nachauflaufegge 107
Nachauflaufverfahren 228
Nachbauschwierigkeiten 357
Nachtfrostabwehr 607
Nachtschatten s. *Solanum* sp.
Nachweis, serologischer 551
Nachweisverfahren, *Ustilago* 427
Nachwirkung, Rapswurzelrückstände 159
Nacktschnecken 376, 700 s. a. *Deroceras reticulatum*
Na-2,4-D s. 2,4-D
Nadelälchen s. *Xiphinema*
Nadelbäume, Grauschimmelkrankheit 621
Nadelerkrankung, Fichte s. *Rhizosphaera Kalkhoffii*
Na-2,4-dichlor-phenoxyaethylsulfat s. 2,4-DES
NAE (α-Naphthylessigsäure) 105, 366
Nagerbandwurm s. *Catenotaenia pusilla*
Nagetiere 375
Nährstoffmangel 28, 550
Nahrungsmangel, Wild 91
Nahrungsmittelschädlinge 356
Na-Humat 217
Na-Methyldithiokarbaminsäure s. Vapam
Na-N-Monomethyldithiocarbamat s. Vapam
Nanismo ruvido del mais s. rough dwarf disease of maize

Na-Pentachlorphenolat 48, 698
Naphthalin-Essigsäure s. NAA
1-Naphthol 63
α-Naphthylessigsäure s. NAE
α-Naphthylessigsäuremethylester 569
1-Naphthyl-methylcarbamat s. Sevin
N-1-Naphthyl-phthalaminsäure s. NPA
Napomyza lateralis 634, 635
Narcissus 510, 594
Nardus stricta 230
Nasonovia ribis-nigri 654, 659
Naßbeize 112, 428
Naßfäule 208ff., 215
– Kohlrüben s. *Erwinia carotovora*
Nässe 609
Nasturtium officinale 610
Nasutitermes 241f., 705
NATA s. TCA
Na-Trichloracetat s. TCA
Natriumacetat 359
Natriumarsenit 382
Natriumaurocholat 485
Natriumbiphosphat 551
Natriumbisulfit 551
Natriumchlorat 174
Natriumchlorid 62, 554, 607, 608
Natriumdichromat 315
Natriumfluoracetat 177
Natriummalonat 309
Natriummolybdat 161, 286, 419, 545
Natriummonochloracetat s. MCA
Natrium-N-dimethyldithiocarbamat s. Ne 45
Natriumnitrat 554
Natriumnitrit 256
Natriumsulfanilat 556
Natriumsulfid + Dinatriumphosphat 164
Natriumsulfit 164
Natriumtrichloracetat s. TCA
Natronlauge 507
Natronsalpeter 228
Nausibius clavicornis 438
Ne 45 (Natrium-N-dimethyldithiocarbamat) 560
Nearctaphis bakeri 300
Nebelaggregat 61
Nebelgerät 317
Nebeln 26, 416, 472, 570
Nebria brevicollis 246
Necrobia rufipes 702
Nectarosiphon 436
– *rubi* 309, 436
– – spp. *idaei* 436
Nectria cinnabarina 106
– *galligena* 293, 689
Nekrosen 164, 298, 362, 481, 488, 609
Nelken 191, 247
– Bor 288
– Echte Welke 558
– Fußkrankheit 557f.
– Nematoden 560
– Stengelfäule 558
– Stengelfusariose 558
– Wurzelhalsfusariose 557
Nelkengewächse s. *Caryophyllaceae*
Nelkenwickler s. *Tortrix pronubana*
Nemacur (Dichlorisobutylen-Isomerengemisch) 395, 400
Nemagon s. DBCP
Nemata 371
Nematizide 16, 278, 560, 561, 605, 700
Nematoda 53, 60, 111, 164, 182, 297, 298, 314, 371, 421, 480, 614, 625, 626, 683, 699 s.a. die einzelnen Gattungen
Nematode DD 136, 629
Nematoden, Abtöten durch Bodenerwärmung 53
– Banane 542, 698
– Champignon 561
– ektoparasitische 307
– Forst 111, 278ff., 282
– freilebende 358
– Kaffee 52, 569
– Kakteen 53
– Lilien 626
– Nelken 560
– Orientierung 561
– Pfirsichkulturen 52
– pflanzenparasitäre 371, 394ff.
– Reben 627
– als Vektoren 561, 627
– Wurzelparasitische 415
Nematodenbekämpfung, chemische 358
– Gemüsebau 700
Nematodenfilter 451
Nematodenkunde 357
Nematodenresistenz 53, 624, 625
Nematoden-Toxine 60
Nematodentrichter 449
Nematologie 371, 530
Neodiprion sertifer 243, 503, 504, 506
Neomyzus circumflexus 436
Neosciara amoena 247
Neovossia indica s. *Tilletia (Neovossia) indica*
Nesselkrankheit, Hopfen 310
Netzmittel 112
Netzschwefel 103, 104, 370, 375, 432
Netzstoffe 649
N-Gas 471
NH_4-TCA s. TCA
N-Salz 471
Nicandra physaloides 98, 421, 551
Nickel 286
Nicotiana affinis 551
– *glauca* 221, 551
– *glutinosa* 98, 166, 364, 421, 551, 685
– *rustica* 98, 100
– *tabacum* 98, 100, 364, 421, 551
– *xanthi* 307
Nicotin 495, 500, 511, 574, 613, 645
Nicotinsäure 438
Niederdruck-Düsen 637
Niederschläge 27, 353
Nigrospora oryzae 426
Niptus hololeucus 242
Nitocris princeps s. *Dirphya (Nitocris) princeps*
Nitragin 681
Nitrat 289, 546
Nitratderivate 383
Nitrile 645
Nitrite 287
Nitroverbindungen, aromatische 252
N-mono-methylamino-0,0-dimethyl-S-acetothiophosphat s. Rogor
Noctuidae 183
Noformicin 165
Nonne s. *Lymantria monacha*
Nosema apis 313
– *curvidentis* n. sp. 629
– *phryganidiae* 299
– *whitei* 313
NPA (N-1-Naphthylphthalaminsäure) 233
N-phenyl-N^1,N^1-dimethylharnstoff s. PDU
Numonia pyrivorella 284
Nutzholzborkenkäfer, gemeiner s. *Trypodendron lineatum*
Nymphaea alba 36

O

Obeche s. *Triplochiton scleroxylon*
Obst, Bakterienbrand 208

Obstbau, Frostgefahr 94
– Pflanzenschutz 357, 445
– schonende Spritzfolge 253
Obstbäume, Holzfrost 94
– Winterspritzung s. Winterspritzung
Obstbaumkarbolineum 32, 375, 564, 640
Obstbaumkrebs s. *Nectria galligena*
Obstbaummilben s. *Acari* u. die einzelnen Gattungen
Obstkulturen, chemische Unkrautbekämpfung 110, 233, 354
Obstmade s. *Carpocapsa pomonella*
Obstschorf 315
Obstvirosen, Test-Methoden 357
Obstwickler s. *Carpocapsa pomonella*
Ocimum basilicum 100, 221, 685
Octachlorcamphen s. Toxaphen
Octachlor-endomethylen-tetrahydroinden s. Chlordan
Odontotermes 242
Oecanthus 563
Oeonistis quadra 466
Oestridae 414
Ofenheizung 290
Oidium tuckeri 45, 103, 104, 188, 313, 366, 549, 640
oil sprays 472
Ökologie, Ackerunkräuter 48
Okoumé s. *Aucoumea klaineana*
Oktamethyl 318, 716
Oktomethyl 305
Oleo-Diazinon 62
– -Malathion 62
– -Parathion 62, 569
Oligota flavicornis 305
Oliven, Pilzkrankheiten 122
Olivenfliege s. *Dacus oleae*
Olivenmotte s. *Prays oleellus*
Ölöfen 37, 317, 608
Olpidium 257 ff., 268
– *brassicae* 258 ff., 423
Ölsprühmittel 570
Omadine Zn (Zn-Pyridinthion-1-oxyd) 2 ff.
Omorikafichte s. *Picea omorika*
OMU (N-Cyclo-octyl-dimethylharnstoff) 108
Ontogenie, Insekten 628
Oospora sp. 97
Operophtera brumata 243, 284, 348, 493, 505, 629
Ophiobolus graminis 307, 542
Ophiostoma-Arten s. *Ceratocystis*
Oporinia autumnata 497
– *dilutata* s. *Oporinia autumnata*
Organozinnverbindungen 118, 254
Oribatei 375
Oribatiden 630
Orius tristicolor 379
Ornithologie 357
Orobanche minor 624
Orthocid s. Captan
Ortho-Phaltan s. Phaltan
Orthoptera 376
Oryzaephilus mercator 439
– spp. 439
– *surinamensis* 58, 243, 376, 439, 500, 501, 701 f., 703
Oscinella frit 179, 245, 247, 305, 499, 628
Oscinis frit 308, 563
– *pumilionis* 245
Ostrinia nubilalis 711, 712
Otiorrhynchus sulcatus 168, 494
Ovotran s. PCPCBS
p-Oxybenzoesäure 41, 480
p-Oxybenzoesäureester 101
8-Oxychinoline 101
8-Oxychinolinsulfat 258 ff., 268, 423, 517
p-Oxyhydrozimtsäure 41, 480
Oxytetracyclin 366
Ozon 419 f.

P

Paecilomyces varioti 222
Palladium 286
Palmkerne 702
PAM (Pyridin-aldoxym-2-methojodid) 575
Panagrellus redivivus 111, 112
Panama-Krankheit, Banane s. *Fusarium oxysporum* f. *cubense*
Panaschürevirus 168, 609, 613 f.
Panicum crus galli 108, 697
– sp. 59
Panolis flammea 116, 186, 344, 494
Panonychus (Metatetranychus) ulmi 249, 309, 383, 500, 632
Pantothensäure 438
Panzerwagen, Waldbrand 23
Papaver argemone 107
– *dubium* 97, 107
– *hybridum* 107
– *lecoqii* 107
– *rhoeas* 97, 107
– *somniferum* 369
– sp. 108
Papaveraceae 687
Papilionaceae 362
Pappelarten s. *Populus* spp.
Pappelböcke s. *Saperda populnea* u. *S. carcharias*
Pappelkrebs s. *Nectria galligena* und *Pseudomonas rimaefaciens*
Pappeltriebwickler s. *Semasia aceriana*
Papulospora sp. 557
Parabolesia viteana s. *Polycrosis (Parabolesia) viteana*
Paracrinkle 307
Paraffinöl 499
Paralispa gularis 284
Paralobesia viteana 443
Paranüsse 57
Paraoxon (Diaethyl p-nitrophenylphosphat) 575, 715
Paraphelenchus myceliophthorus 561
Paraphos 59
Parascaptomyza disticha 204
Parasiten 353, 355
Parasitierung 348, 349
Parasitiformes 503
Parasitologie 530
Parastolbur 291, 550
Parathion (E 605) 18, 55, 59, 62, 116, 118, 123, 128, 187, 248, 275, 301, 304, 305, 308, 311, 319, 358, 381, 382, 383, 432, 433, 439, 440, 446, 453 ff., 460, 492, 494, 495, 498, 499, 502, 509, 512, 564, 569, 571, 573, 574, 575, 576, 627, 629, 632, 633, 639, 687, 710, 714, 715, 716, 717, 720
Paratylenchinae 111
Paratylenchus 111, 176, 239, 297, 358, 561
– *dianthus* 560
Paratetranychus pilosus 122
Paratylenchus sp. 239, 430, 625
Paregle aestiva 204
Paridae 349
Parkbäume, Erkrankungen 158
Parthenium argentatum 38
Parus ater 466
– *major* 466
Passerinia s. *Pentatrichopus*

Passer spp. 375
Pastinaca sativa 634, 695
PÄTD (Polyaethylenthiuramdisulfid) 2ff., 569
PBO 575
PCNB (Pentachlornitrobenzol) 2ff., 101, 104, 358, 424, 489, 515, 517ff., 524, 556, 569, 573, 692
PCP (Pentachlorphenol) 50, 110, 175, 229, 233, 234, 315
PCPBS (p-Chlorphenylbenzolsulfonat) 720
PCPCBS (p-Chlorphenyl-p-chlorbenzolsulfonat) 720
PDU (N-phenyl-N^1,N^1-dimethylharnstoff) 229, 233, 234
Pectinophora gossypiella 284
– *malvella* 284
Pectobacterium 208ff., 215
– *carotovorum* 214
– – var. *atrosepticum* 614
– *parthenii* 485
– *phytophthorum* 211, 214
Pegomyia hyoscyami betae 63, 115, 146ff., 149, 179, 248, 332, 341, 342, 436f., 499, 564, 709
Pektobakterien 208ff.
pektolytische Enzyme 171
Pelargonium radula 224
– spp. 224
– *tomentosum* 224
Penicillin 617, 718
Penicillium 427, 555, 594
– *brevicompactum* 222
– *cyclopium* 222, 490
– *expansum* 106, 619
– *frequentans* 490, 558
– -Grünfäule 690
– *lilacinum* 558
– *paxilli* 692
– *purpurogenum* 572
– spp. 4, 160, 172, 632
Pentachlorbenzol 556
Pentachlornitrobenzol s. PCNB
Pentachlorphenol s. PCP
Pentan 439
Pentatomidae 493
Pentatrichopus 436
– *(Passerinia) fragaefolii* 571
Penthaleus major 710
Perezia pyraustae 313, 712
Pergandeida 60, 436
Peridroma saucia 566
Perillus bioculatus 493
Periplaneta americana 437, 445, 630, 702
Perniphora robusta 303
Peromyscus maniculatus bairdii 506
Peronospora brassicae 43
– Rebe s. *Plasmopara (Peronospora) viticola*
– *schachtii* 569
– *schleideni* 447
– Schwarze Johannisbeeren 556
– *spinaciae* 694
– *tabacina* 2, 358, 366f., 447, 462ff., 464f., 617, 618
– *viticola* s. *Plasmopara (Peronospora) viticola*
Personatae 611
Pertan (Diaethyl-Diphenyl-Dichlormethylmethan) 304, 716
Perthan [Dichlor-bis-(aethylphenyl)-aethan] 311f., 713
Pestalotia 159
Pestalotiopsis 257ff., 268
– *versicolor* 263ff.
Pestalozzia coffeicola 569
– *versicolor* 423
Petrobia latens 309
Petroleum 151, 156
Petroleumemulsion 50
Petroläther 439
Petrol-Öl 383
Petroselinum hortense 683
– *sativum* 695
Petunia 626
– *hybrida* 98, 121, 364, 421, 551
Pezicula corticola 424
Pfeffinger Krankheit 99, 100, 168, 364
– -Virus s. Pfeffinger Krankheit
Pferdebremse s. *Gasterophilus* spp.
Pfirsich, Bodenmüdigkeitserscheinungen 38
– Fruchtveränderungen 41
– Pilzkrankheiten 122
– Zwetschenrost s. *Puccinia prunispinosae*
Pfirsichblattlaus, grüne s. *Myzodes persicae*
Pfirsichbohrer s. *Sanninoidea exitiosa*
– Kleiner s. *Synanthedon pictipes*
Pfirsichkulturen, Nematoden 52
Pfirsich-Mehltau s. *Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*
Pfirsichwickler s. *Carposina sasakii*
Pfirsichzweigbohrer s. *Anarsia lineatella*
Pflanzenarzt 94, 356f.
Pflanzengemeinschaften s. Pflanzengesellschaften
Pflanzengesellschaften 193, 353
Pflanzengesundheit 542
Pflanzengewebe, Hungertod 480
Pflanzenheilkunde 356
Pflanzenhygiene 531, 543
Pflanzenkrankheiten 193, 314, 356
– nichtparasitäre 353, 357
Pflanzenkrebs s. *Agrobacterium tumefaciens*
Pflanzenpathologie 358
Pflanzenschädlinge, Kartierung 434f.
Pflanzenschutz 193, 311, 315, 332ff., 342, 356, 357, 414, 416, 445, 605, 636, 652, 718
– betriebswirtschaftlich 416, 639
– Grenzgebiete 357
– Mechanisierung 570
– pneumatische Verfahren 120
Pflanzenschutzämter 190
Pflanzenschutzdienst 190
Pflanzenschutzfachberatung 189
Pflanzenschutzgeräte 49, 316f., 639
Pflanzenschutzgesetzgebung 243
Pflanzenschutzliteratur, Bibliographie 160, 543
Pflanzenschutzmaßnahmen 310, 331ff., 342, 543, 717, 718
Pflanzenschutzmittel 18, 253, 311, 414, 445, 446, 572, 573, 574, 605, 638, 639, 640, 641ff., 645, 714
– Allergenwirkung 569
– Anwendungskosten 310
– Karenzfristen 192, 256, 358, 396, 447, 512
– Kenntlichmachung 318
– landwirtschaftliche Betriebe 331ff.
– toxische 512, 642ff.
Pflanzenschutzmittelprüfung 121
Pflanzenschutzmittelreste 318
Pflanzenschutzmittelrückstände s. Rückstände

Pflanzenschutz-Organisation für Europa und den Mittelmeerraum (EPPO) 646, 649ff., 652
Pflanzenschutzstatistik 620
Pflanzenschutztagung 357
Pflanzenschutztechnik 570
Pflanzenschutztechniker 189
Pflanzenschutz-Vorratsschutzmittel, Höchstmengen 646
– -Verordnung 646ff.
Pflanzenschutzwart 190
Pflanzenschutzwirkstoffe, Infrarotspektrographie 127
Pflanzentherapie 543
Pflanzenverträglichkeit 191
Pflaumenverzwergung 164
Pflaumenwickler s. *Laspeyresia funebrana*
Phacidiella coniferarum 620
Phaenobremia aphidovora 435
Phaenocarpa conspurcator 437
Phaenops cyanea 346
Phagenreaktionen 484f.
Phagozytose 506
Phalaris arundinacea 236
Phaltan (Trichlormethylthiophthalimid) 171, 225, 358, 366, 428, 489, 690
Pharmakognosie 606
Phaseolus acutifolius 552
– *aureus* 552
– *lunatus* 553
– *mungo* 552
– *radiatus* 552
– virus I s. Bohnenmosaikvirus
– *vulgaris* 100, 102, 218, 294, 357, 488, 551, 572, 574
Phellinus dryadeus 106
Phenkapton (Diaethyl-S-dichlorphenyl-merkaptomethyl-dithiophosphat) 720
Phenolderivate 101
Phenole 38, 383
Phenoxyalkylcarbonsäuren 312
Phenoxyessigsäuren 576, 719 s. a. die einzelnen Säuren
β-Phenylaethylsenföl 159
3-Phenylderivat 487
Phenyl-Hg-acetat 2ff.
Phenylhydrazinhydrochlorid 556
0-Phenylphenat 569
Phenylquecksilberazetat 424
Phenylquecksilbersalizylat 424
Philosamia cynthia 630
Phleum pratense 248
Phloemnekrose, Ulme 158
Phloretin 41, 480
Phlorizin 41, 480
Phloroglucin 41, 359, 480
Phlox spp. 177
Phoma anethi 695
– *betae* 172
– *destructiva* 292
– *endogena* 619
– *lingam* 173, 635
– sp. 97, 622
Phomopsis citri 105
– *mali* 293
– *occulta* 620
Phorate s. Thimet
Phorbia antiqua 112, 436, 512
– *(Hylemyia) brassicae* 200, 201f., 205, 206, 210ff., 381, 425, 498, 512, 564, 690
– *cilicrura* 113
– *floralis* 247, 357, 498, 690
– *florilega* 112
– *fugax* 202, 205, 206
– *platura* 63, 112, 214
– *servadei* 115
– spp. 512
Phoridae 379
Phorodon humuli 598
– *varians* s. *Myzodes varians*
Phosdrin (2-Carbomethoxy-1-methylvinyl-dimethylphosphat) 301, 439, 574, 576, 627, 714
Phosphamidon (Dimethyl-[diaethylamido-1-chlorcrotonyl-(2)]-phosphat 119, 255, 380, 492, 565, 575, 687
Phosphat 218f.
Phosphoglycerinsäure 566
Phosphor 158, 285, 301, 318, 417, 471, 483, 484, 545, 615, 681, 682
– radioaktiver 469
Phosphorester 32
Phosphorinsektizide, organische 308
Phosphormangel 95, 481, 549
Phosphorsäure 217, 484, 546, 607
– -Derivate, organische 575
Phosphorsäureester 118, 205, 252, 254, 346, 565, 715, 720
Phosphorverbindungen, organische 190, 250, 309, 314, 319, 458, 460, 500, 648, 714, 715
Phosphorwasserstoff 311, 444, 645
Phostoxin(Aluminiumphosphid-ALP) 243, 444
Phragmites communis 49, 232, 236
– sp. 236
Phryganidia californica 299, 566
Phthorimaea operculella s. *Gnorimoschema (Phthorimaea) operculella*
pH-Wert 545, 682
Phycomyces nitens 106
Phycomycetes 308, 427
Phygadeuon spp. 437
Phyllaphis fagi 346
Phyllocnistis suffusella 348
Phyllocoptes vitis 168, 375
Phyllophaga spp. 379
Phyllosticta 690, 695
Phyllotreta atra 202, 434
– *crucifera* 381, 434
– sp. 114, 179f., 151, 156, 202f., 205, 214, 432, 498, 512
– *undulata* 202
Phylloxera vastatrix 168, 284, 383
Phylloxera vitifolii s. *Viteus (Phylloxera) vitifolii*
Phymatotrichum omnivorum 284
Physalis angulata 103
– *floridana* 98, 364, 421, 551
– *ixocarpa* 551
Physalospora Cydoniae 106
Physiologische Störungen 682
Phyto-Acarologie 530
Phyto-Bakteriologie 530
Phytobia cepae 436
Phyto-Entomologie, parasitologische 530
Phytohormone 36, 124
Phyto-Malakologie 530
Phytomedizin 356, 529ff.
Phytometra gamma 308
Phytomycin 159
Phyto-Mykologie 530
Phytomyza nigra 447
– *populi* 349
Phyto-Nematologie 530
Phytoparasitologie 530
Phytopathologe 356f.
Phytopathologie 529ff.
Phytophaga destructor 302, 378
Phytophagologie 530
Phytopharmakologie 532

Phytopharmazie 532
Phytophthora 257ff., 268
– -blight 693
– *cactorum* 224, 357, 486, 543, 571
– *capsici* 487
– *cinnamomi* 257ff., 296, 423, 617f.
– *infestans* 44, 48, 104, 105, 188, 222, 224, 307, 308, 315, 332, 341, 342, 366, 368f., 428, 542, 556, 616, 618, 619, 684, 694, 695, 700
– *nicotianae* 366f
– *parasitica* 692f.
– -Resistenz 314
– sp. 423
Phytoprophylaktik 531
Phytoptus ribis 309
Phytoseiidae 180
Phytotherapeutik 531
Phytotoxizität 121, 122, 309, 415
Phytotron 36
Phyto-Vertebratologie 530
Physia scabiei 284
Picea 431
- *jezoensis* 55
- *omorika* 90
- *sitchensis* 308
- *sitkaensis* 382
- *smithiana* 105
– sp. 21, 25, 31, 33
Picfume s. Chlorpikrin
Picidae 505
Pierces disease, Rebe 613
Pieridae 526f.
Pieris 308
- *brassicae* 494, 505, 526f., 528, 628, 711, 712, 720
- *napi* 214
- *rapae* 381, 566
Piesma quadratum 542
Pikrinsäure 372
Pilze 294, 558, 609, 717
– holzzerstörende 713
Pilzfliegen 379
Pilzkäfer s. *Mycetaea hirta*
Pilzkrankheiten, Oliven 122
– Pfirsich 122
– Zitrusfrüchte 122
Pilzringfäule s. *Verticillium albo-atrum*
Pimpinella anisum 695
– *maior* 695
Pimpla turionellae 506
Pimplinae 507
Pinus 375
– *austriaca* 399
– *cembra* 117, 304, 497
– *densiflora* 429
– *Laricio corsicana* 399
– *montana* 497
Pinus nigra 367
– *patula* 692
– *ponderosa* 375
– *radiata* 692
– *silvestris* 297, 367, 448, 497
– sp. 21, 28
– *taeda* 384
Piperonylbutoxyd 58, 115, 256, 440, 502, 569, 575, 710
Piricularia oryzae 39, 442
Pirus malus 480, 486
Pisces 236, 254, 317, 492, 720
Pissodes harcyniae 496
Pistacia, Fauna 629
Pisum sativum 294, 488, 553, 572
Pityogenes chalcographus 346
Pityokteines curvidens 629
Plantaginaceae 687
Plantago major 158
– spp. 418
Plantains 542
Plasmodiophora brassicae 171, 226, 292, 293, 425, 426, 488, 620
Plasmodiophoraceae 490
Plasmopara pimpinellae 695
– *(Peronospora) viticola* 45, 46, 103, 104, 313, 318, 366, 640
Platycheirus albimanus 506
Platyparea poeciloptera 495f
Platyptilia carduidactyla 182
Plectus 371
– *cirratus* 561
Pliofilmfolie 191
Plodia interpunctella 115, 183, 242, 376, 702
– spp. 59
Ploeotribus scarabaeoides 382
Plusia gamma 177, 179
Plutella maculipennis 203, 205
Pneumatische Verfahren s. Pflanzenschutz
Poa annua 232, 233
– *nemoralis* 369
– *pratensis* 248, 306
Pockenkrankheit, Zwetsche 137ff., 142
Pockenmilbe s. *Eriophyes vitis*
Podonta daghestanica 710
Podophyllum peltatum 621
Podosphaera leucotricha 122, 188, 309, 310, 313, 487, 617
Poinsettia 693
Polemonium coeruleum 691
Pollaccia saliciperda 621
Pollensterilität, Zuckerrübe 159
Polyaethylenfilm 305f.
Polyaethylenglykolalkylphenylester 50
Polyaethylenthiuramdisulfid s. PÄTD
Polyamidfilm 305f.
Polychrosis botrana 168, 383
– *(Parabolesia) viteana* 713
Polydesmus complanatus 178
Polydrosus davatchii 629
Polyedervirus 181, 300, 431, 566, 630, 711
Polyedrosen 181, 300, 565, 566, 630
Polyene 694
Polygonaceae 362, 418, 687
Polygonum aviculare 297
– *convolvulus* 49, 307
– *lapathifolium* 559
– *persicaria* 110
– spp. 709
Polyphenoloxydase 606
– -Wirkung 484
Polyporus sulfureus 106
Polyspora lini 46, 370, 622
Polytetrafluoraethylen 502
Polyvinylacetat s. PVA
Polyvinylchlorid-Film 305f., 610
Pomaphis 436
Popillia japonica 298, 320, 378, 379, 382, 432, 495
– sp. 270
Populationsdynamik 496, 504, 507
Populus alba 567
– *berolinensis* 567
– *canadensis* 621
– *candicans* 621
– *canescens* 567
– *gelrica* 568
– *marylandica* 568
– *nigra* 22
– – *pyramidalis* 567
– – f. *typica* 567
– *peltatum* 621
– *regenerata* 567
– *robustus* 567
– spp. 621, 689
– *tremula* 22, 567
Poria incrassata 307
Portulacaceae 687
portulacae 436
Potamogeton spp. 237
Potasan 575
PP175 637
PP210 232
Prachtkäfer s. *Buprestidae* u. *Phaenops cyanea*
Pratylenchoides 239, 561

Pratylenchus 52, 111, 176, 239, 280, 282, 297, 395, 400, 561
– *brachyurus* 561
– *coffeae* 52, 561
– *crenatus* 239, 358, 560
– *penetrans* 238, 239, 278, 298, 307, 308, 431, 560, 567, 625, 699
– spp. 238, 278 ff., 430, 625
– *vulnus* 298
– *zeae* 238
Prays oleellus 284, 382
Primula malacoides 121
– *obconica* 191
– sp. 177
Pristiphora abietina 350, 469 ff.
– *erichsoni* 243, 711
Probesaugen, Blattläuse 321 ff., 329, 389
Probestiche s. Probesaugen
Procain-Hydrochlorid 617
procaine penicillin G 617
Proctotrupidae 437
Proctotrupoidaea 507
Proctotrupoidea 186, 304
Prognose 179, 344, 346, 391, 392, 628
Proliferationen 685
Propazin (2-Chlor-4,6-iso-propyl-amino-s-triazin) 233
Propionsäure 49
Prosactogaster sp. 180
Prospaltella 507
– *fasciata* 494
– *perniciosi* 244, 492, 493, 494
Proteroiulus fuscus 178
Protoparce sexta 711
Protophyta 543
Protozoa 241
Prunus armeniaca 367
– *cerasus* 689
– *padus* 398, 399
– *serrulata* 220
Psalliota hortensis 252, 308, 379, 508, 561, 604
Psammotermes 241
Psammotettix alienus 633
Pseudaletia unipuncta 183, 376, 576
Pseudaonidia paeoniae 284
Pseudaulacaspis pentagona 284, 383
Pseudo-Aukubamosaikvirus 421, 606
Pseudococcus citri 284, 383
– *citriculus* 284
– *comstocki* 284
– *gahani* 284
– *maritimus* 284
– *njalensis* 222
Pseudomonas 615
– *aeruginosa* 181, 630
– *andropogoni* 101, 426
– *cannabina* 688
– *caryophylli* 485
– *coronafaciens* 169
– *medicaginis* var. *phaseolicola* 358
– *mori* 688
– *morsprunorum* 101, 309, 485, 615, 689
– *oryzicola* 553
– *pachyrhizus* n. sp. 553
– *phaseolicola* 101
– *pisi* 688
– *prunicola* 101
– *rimaefaciens* 689
– *septica* 303
– *solanacearum* 103, 169, 484, 542, 689
– spp. 213, 484 f., 555
– *syringae* 101, 309, 615
– *tabaci* 103, 555
Pseudotsuga 375, 431
– *Dougl. viridis* 398
– *taxifolia* 21, 297
Psila nigricornis 634
– *rosae* 128, 358, 633 f.
Psilenchus 176
Psocoptera 472
Psorophora ciliata 711
Psorosis-Virus 220
Psylla mali 62, 284
Psylliodes chrysocephala 151, 179
Pteridium aquilinum 174, 227, 230, 231
Pterocallidium maculatum 182, 300, 301, 302, 303
– *trifolii* 300
Pteromalidae 435
Pteromalus alboannulatus 494
Pterophoridae 182
Pterostichus burmeisteri 303
– *melanaria* s. *Feronia (Pterostichus) melanaria*
– *oblongopunctatus* 303
Ptilinus pectinicornis 438
Ptinus clavipes 57, 701
– *fur* 184
– *raptor* 184
– *tectus* 57, 58, 500, 701
– *villiger* 440
PTO (Pyridin-2-thiol-N-oxyd) 62, 448, 489
Puccinellietum 306
Puccinia cacabata 294
– *coronata* var. *avenae* 45, 691
– *glumarum* 556
– *graminis* 61, 447, 556, 692
– – var. *secalis* 692
– – var. *tritici* 490, 691, 692
Puccinia pimpinellae 695
– *poae-aposeridis* 369
– *prunispinosae* 103
– *recondita* 490
– *sorghi* 426
– *triticina* 556, 691
Pullularia 555
– *pullulans* 62, 383
Pullus impexus 243
Pulvinaria betulae 709
Purine 312, 359
PVA (Polyvinylacetat) 715 f.
Pyemotes 503
Pyemotus sp. 57
Pygmephorus sp. 375
Pyrausta nubilalis 376, 378, 380, 181, 628
Pyrenochaeta terrestris 487, 696
Pyrenophora calvescens 369
Pyrethrin 58, 115, 440, 702, 710
– -Piperonylbutoxyd 59, 115, 501
Pyrethrum 58, 115, 241, 242, 308, 569, 575, 706, 716
– -Piperonylbutoxyd 183
– -Resistenz 58
Pyrgomorphidae 376
Pyridin-aldoxym-2-metho-jodid s. PAM
Pyridin-2-thiol-N-oxyd s. PTO
Pyrimidin 508
Pyrobuthrin 710
Pyroderces rilevi 284
Pyrolusit 160
Pyrrolidino-methyl-tetra-cyclin 289
Pythium 14, 16, 287, 694
– *debaryanum* 620
– sp. 172, 692
– *ultimum* 16, 106, 693
– -var. *sporangiferum* 106
– *violae* 106

Q

Quadraspidiotus perniciosus 62, 306, 314, 383, 492, 493, 494
Quarantäne 383, 416, 532
– -Krankheiten 284
– -Schädlinge 284
– -Unkräuter 284
Quecke s. *Agropyron repens*
Queckeneule 305
Quecksilber 106, 169, 170, 189, 190, 254, 367, 370, 415, 424, 426, 572
Quecksilberchlorid 554, 614
Quecksilberphenylchloro-glycin, Chlorhydrat 370

Quecksilberpräparate, organische 2ff., 101, 258ff., 268, 423, 556, 616
Quercetin 480
Quercitrin 480
Quercus iberica 296
– sp. Braun- u. Hellfäule 178
– *suber* 296
Quernavaca noxius 710
Quexi s. Quecksilberpräparate, organische
Quinone 415

R

Radiation 36, 105
Radinaphelenchus 699
Radioaktive Markierung 244
radioaktiver Phosphor 469
radish yellows virus 550
Radopholus 176
– *similis* 52, 111, 561, 627, 698
Ramularia coriandri 695
– *levistici* 695
Randox s. CDAA
– T s. CDAA + TCBA
Ranunculus acer 50
– *sceleratus* 109
– spp. 229, 418
Rapserdfloh s. *Psylliodes chrysocephala*
Rapsweißling s. *Pieris napi*
Rapswurzelrückstände, Nachwirkung 159
Rasen, Unkrautbekämpfung 354
Raseneisenstein 545
Rasenschmiele s. *Aira caespitosa*
Rassen, *Plasmopara (Peronospora) viticola* 45
Rassenspezialisierung, Zwergsteinbrand 169
Ratel-Virus s. Rattle-Virus
Ratten s. *Rattus*
Rattle-Virus 307, 561, 683
Rattus 250, 375
Raubmilben 56, 180, 357 s. a. die einzelnen Gattungen
Rauchentwicklung 286
Räuchermittel 357, 516, 648
Räuchern 26, 289
Rauchhärte 30, 360
Rauchimmissionen 419
Rauchschäden 29, 288, 290, 346, 360f., 548, 713
Rauchschadendiagnose 29
Rauchschadenriegel 31
Rauhblättrigkeit, Sauerkirsche 447
Raupenfliegen s. *Tachinidae*
Rebe, Apoplexie 557
– Befruchtungsstörungen40
– Chlorosen 42, 548
– Durchrieseln 549
– Dürrerestistenz 94
– Ernährungsstörungen 549
– Holzreife, mangelhafte 97
– Kaliummangel 40
– Magnesiummangel 40, 289
– Nematoden 627
– Verfallserscheinungen, nichtparasitäre 97
Rebenblattgallmilbe s. *Eriophyes vitis*
Rebenschildlaus s. *Pulvinaria betulae*
Rebenzüchtung 640
Reblaus 313, 375 s. a. *Dactylosphaera vitifolii*, *Phylloxera vastatrix* u. *Viteus vitifolii*
Rebschutz 638, 639
Rebteile, Kupfergehalt 40
Regen 447
Regenbogenforellen 720
Regenwürmer s. *Lumbricus terrestris*
Rehbock 90
Rehwild 91
Reihenspritzung 126
Reis, Siliziummangel 40
– Unkrautbekämpfung 354, 697
Reisbohrer s. *Chilo suppressalis*
Reisigkrankheit 95, 612, 613f.
Reißfestigkeit, Wurzel 546
Rentabilität 509
Repellent 320
Residualtoxizität 122
Residualwirkung 191
Resistenz, Auswuchs 483
– Blattlausbefall 303
– Blattroll 421
– *Cercospora apii* 223
– *Cladosporium fulvum* 296
– Dürre 94
– Erbsen-Fusariose 294
– *Erysiphe graminis* 370
– Flugbrand 314
– Frass 184
– Frost 25, 483, 607
– Fungizide 314
– *Fusarium oxysporum* f. *conglutinans* 226
– – – f. *gladioli* 307
– Insektizide 58, 241, 249, 250, 308, 314, 444, 445, 453ff., 460, 632, 635, 717
– Kartoffelbau 314, 421f., 509
– Nematoden 53, 624, 625
Resistenz, Nichtparasitäre Schäden 353
– Pflanzenkrankheiten 314
– *Pseudomonas coronafaciens* 169
– Rost 314
– Sorten 357
– Steinbrand 106
– Termiten 184
– *Ustilago tritici* 222, 367
– Virus 421f., 683
– Z-Rübenmosaik 42
Resistenzprüfung 488
Resistenzzüchtung 18, 42, 223, 293, 357, 365, 420
Reticulitermes 241f., 706
– *clypeatus* 707
– *flavipes* 705, 707
– *lucifugus* 184, 185, 303, 707
Retinia buoliana s. *Rhyacionia (Retinia, Evetria) buoliana*
Rettichfliege s. *Phorbia floralis*
Rettichmade s. *Phorbia floralis*
Reverin-Hoechst s. Pyrrolidino-methyltetracyclin
Rhabarber-Wurzelkrankheit 43
Rhabditinae 699
Rhabditis 281f.
Rhacodiella castaneae 619, 717
Rhagoletis cerasi 120, 188, 357, 383, 432, 492, 512, 629, 714, 720
Rhamnus palaestina 45
Rhigopsidius tucumanus 284
Rhinotermitidae 241, 706
Rhizobium japonicum 286
Rhizoctonia 14, 513, 517, 694
– *solani* 16, 104, 294, 295, 367, 627, 692, 693
– sp. 297
Rhizoglyphus echinopus 284
Rhizopertha dominica 55, 184, 284, 376, 500
Rhizopus 427, 555
– *nigricans* 105
Rhizosphaera Kalkhoffii 172
Rhizotrogus (Amphimallus) solstitialis 382
Rhodandinitrobenzol 569
Rhododendron 424
Rhopalomyia californica 512
Rhopalomyzus ascalonicus 436, 592
– *poae* 436

Rhopalosiphon fitchii s. *Rh. insertum*
– *insertum* 62, 300, 302, 436
– *maidis* 292, 303, 435
– *padi* 100, 247, 292, 500
Rhopalosiphum pseudobrassicae 381
– *oxyacanthae* s. *Rhopalosiphon insertum*
Rhorus substitutor 498
Rhyacionia (Retinia Evetria) buoliana 186, 243, 348, 471
Rhynchites germanicus 571
Rhyzopertha dominica 701
Ribes rubrum 431
Riboflavin 312, 438
Ribonucleinsäure 363, 611f. 635
Ricinus sanguineus 614
Rickettsiella melolonthae 245
Rickettsien 245, 543
Rickettsoidea 543
Rieselfeld 160
Rieselmüdigkeit 218, 483f., 484
Rindenäsung 92
Rindenbrand 293, 424
Rindenläuse s. *Lachnidae*
Rindensterben, Buche 31
Ringälchen s. *Circonemoides*
Ringelspinner s. *Malacosoma neustria*
Ringflecken, Dahlien 614
Ringfleckenmosaik 98
Ringfleckigkeit, nekrotische 164
Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
Ringfleckigkeitsvirus 101, 220, 364
Ringnekrose 289
Rißbildung, Tomaten 161
RMV s. Rübenmosaikvirus
RNS s. Ribonucleinsäure
Robinson-Lichtfallen 709
Rodentizide 605
Roggen, Halmverkürzungen 127
– Taubährigkeit 123
Roggenbau, Ewiger 415
Rogor40 565
Rogor (N-mono-methyl-amino-0,0-dimethyl-S-acetothiophosphat) 55, 112, 121, 191, 255, 311, 382, 496, 635
– -Metabolit S 31 255
Rohfäule, Reben s. *Botrytis cinerea*
Roh-HCH 346, 471
Rollkrankheit, Rebe 613
Rollkrankheiten, Kartoffel 605
Ronnel [0,0-Dimethyl 0-(2,4,5-trichlorphenyl) phosphorthioat] 437, 439, 443
Röntgenbestrahlung 376
Röntgenstrahlen 707
Rosa sp. 403, 431
Rosaceae 100, 690
Rosafäule, Zwiebeln s. *Pyrenochaeta terrestris*
Rosa-Wurzelfäule, Zwiebel s. *Pyrenochaeta terrestris*
Rosellinia bunodes 569
Rosen 247, 682
Rosenkohl s. *Brassica oleracea* var. *gemmifera*
Rosenmosaik 62
Rosinen 183, 186
Rospin (4,4'-dichlorbenzilsäure-aethylester) 56
Rost 691
– Kaffee s. *Hemileia vastatrix*
Rostpilze s. *Uredinales*
Rostresistenz 314
Rotblättrigkeit des Hafers s. Gelbverzwergung d. Gerste (barley yellow dwarf virus)
Rötelmaus s. *Clethrionomys glareolus*
Rotenon s. Derris
Rotfäule s. *Trametes radiciperda* = *Fomes annosus*
Rotklee s. *Trifolium pratense*
Rotorod-Sammler 308
Rotschwingel s. *Festuca rubra*
Rotstreifigkeit des *Sorghum* 686
Rotylenchus 52, 111, 280ff. 282, 395, 400, 560, 561
– *buxophilus* 298
– *robustus* 239, 278f., 431
Rotz, Zwiebeln 593
rough dwarf disease of maize 686
RS s. Rotstreifigkeit des *Sorghum*
Rüben, Rote s. *Beta vulgaris*
Rüben- oder Bohnenlaus, schwarze s. *Aphis (Doralis) fabae*
Rübenblattwanze s. *Piesma quadratum*
Rübenfliege s. *Pegomyia hyoscyami* ssp. *betae*
Rübenkopfälchen s. *Ditylenchus dipsaci*
Rübenmiete 145
Rübenmosaikvirus 18ff., 20, 420, 611, 688
Rübennematode s. *Heterodera schachtii*
Rübenringflecken 307
Rübenrost s. *Uromyces betae*
Rübenvergilbung, viröse s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
Rübsenblattwespe s. *Athalia rosae* (= *A. colibri*)
Rückstände 63, 64, 118, 128, 187, 192, 241, 254, 255, 256, 309, 317, 318, 319, 357, 358, 396, 401, 442, 445, 446, 568, 573, 574, 575, 576, 632, 638f., 639, 648, 702, 713, 714
Rückstandsbestimmungen 118, 311, 317, 446, 635
Rückstandsforschung 254
Rückstandswerte 379, 415, 647
Ruderalflora 193
Ruelene 443
Rumex 52
– *acetosa* 50
– *conglomeratus* 52
– *crispus* 52
– *hydrolapathum* 52
– *obtusifolius* 52, 108, 110, 307
– *sanguineus* 52
– spp. 107, 108, 371, 709
Ruß 30
Rüsselkäfer 117
Rußtau s. *Pullularia pullulans*
Ruthenium 286
Ryanodin 115
ryegrass streak mosaic s. Strichelmosaik des Weidelgrases
Rynania speciosa 115

S

Saatbeeterde, Desinfektion 127 s. a. Bodendämpfung u. -entseuchung
Saatbeizmittel s. Beizmittel
Saatgut, thermische Behandlung 127
Saatgutbehandlung 114, 120, 127, 169, 170, 179, 432, 637 s. a. Beizung
Saatgutbeizung s. Beizung
Saatgutentwesung 120
Saatguterzeugung 623
Saatgutinkrustierung 179f. 358, 512, 635, 639
Saatgutpuder 127, 151, 179, 189, 332, 340, 687
Saatgutreinigung 371
Saatgutschädigungen 252, 636
Saatgutstimulierung 285

Saatgutübertragung 655
Saatmais, Frostschädigung 38
Saatschutzmittel s. Saatgutpuder
Saccharose 359
Saccharum officinale 627
– *spontaneum* 376
Sacchiphantes abietis 54
– *karafutonis* 55
– *laricifoliae* 55
– *segregis* 54
– *viridis* 54
Saftschlürfermotte s. *Phyllocnistis suffusella*
Saissetia oleae 383
Salat s. *Lactuca sativa*
Salatmosaikvirus 219, 635, 653ff., 662
Salicaceae 690
Salix americana 59
– *amygdalina* 59
– *fragilis* 621
– purpurea 59
– *viminalis* 59
Salvia horminum 551
– *splendens* 121
Salzgehalt 516
Salzschäden 62, 417f.
Sambucus nigra 363
Sameninkrustierung 635 s. a. Saatgutinkrustierung
Samenlosigkeit 683
Samenunkräuter 232, 237, 317
Samenverbreitung 231
Sand-Drahtwurm s. *Hirostonatus uhlerii*
San-José-Schildlaus s. *Aspidiotus perniciosus* u. *Quadraspidiotus perniciosus*
Sanninoidea exitiosa 284, 380
Saperda carcharias 116, 472, 712
– *populnea* 472, 712
Sappaphis 436
Sarcina 555
Sarcophaga dissimilis 204
Sarcoptiformes 375, 503
Sarothamnus scoparius 60
Sauerampfer s. *Rumex acetosa*
Sauerkirschenvergilbung 101
Sauerwurm 709
Säureschäden 289, 549
SBMYV s. sugar beet mild yellowing virus
SBYV s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
Schäden durch Niederschläge, Forst 27
Schadenersatzansprüche, Wildschäden 92
Schadinsekten 193
Schädlinge, Heilpflanzen 416
– landwirtschaftliche Kulturpflanzen 416
– Quarantäne 284
– tierische (Forst) 465ff.
– – Kartoffel 606
– Zierpflanzen 416, 707
– Zuckerrohr 440
Schädlingsbekämpfer 252
Schädlingsbekämpfung, integrierte 504
– chemische s. Pflanzenschutzmittel
Schädlingsbekämpfungsmittel s. Pflanzenschutzmittel
– Schutzvorschriften bei der Beförderung 650
Schafbandwurm s. *Moniezia expansa*
Schälschäden 90
Schaumnebelverfahren 121
Schermaus s. *Arvicola* spp.
Schieferölemulsion 50
Schieferteere 311
Schilf s. *Phragmites communis*
Schildlaus, Kalifornische Rote s. *Aonidiella aurantia*
Schildläuse s. *Coccoidea*, s. a. die einzelnen Gattungen
Schimmelpilze 427, 555 s. a. die einzelnen Gattungen
Schizaphis graminum 219, 292, 301, 302
Schizolachnus pini-radiatae 710
Schizomycetes 543
Schizophyceae 543
Schlammröhrenwurm s. *Tubifex tubifex*
Schlamm-(slurry)beize 120
Schleimfluß 21
Schleimkrankheit, Kartoffel s. *Pseudomonas solanacearum*
Schlepperöl 50
Schlupfwespen s. *Ichneumonidae*, s. a. die einzelnen Gattungen
Schmalwanze s. *Ischnodemus sabuleti*
Schmeißfliegen 414
Schmetterlingsarten s. *Lepidoptera*
Schmetterlingslarven 630
Schnee, künstlicher 26
Schneeballwickler s. *Tortrix viburniana*
Schneebruch 27
Schneedecke 602
Schneeschütte, Kiefer 719
Schnecken 630
Schoenoplectus lacustris 236
Schorf, Obst 190, 486, 690 s. a. *Fusicladium* u. *Venturia*
Schorfbekämpfung, Spritztermine 172
Schorfwarndienst 105, 690
Schutzvorschriften bei der Beförderung, Schädlingsbekämpfungsmittel 650
Schwammspinner s. *Lymantria dispar*
Schwarzbeinigkeit, Buschbohnen 357
– Kartoffel s. *Pectobacterium carotovorum* var. *atrosepticum*
– Sellerie 482
– Tulpe 555
Schwarzfleckigkeit, Kartoffel 361
Schwarzfleckigkeits-Virus der Tomate 307
Schwarzkiefer s. *Pinus austriaca*
Schwarzpappel s. *Populus nigra*
Schwarzrost s. *Puccinia graminis*
Schwebefähigkeit von Spritzmitteln (Gerät) 119
Schwefel 287, 317, 360, 370, 415, 419, 647
Schwefelabscheidung, Weizen 36
Schwefelblüte 370
Schwefeldioxyd 29, 290, 359, 419, 477, 482, 502
Schwefelkalkbrühe 310, 314, 432, 719
Schwefelkohlenstoff 502, 706
Schwefelmittel 101, 104, 366
Schwefelschäden 640
Schwefeltrioxyd 30
Schwefelversorgung 287
Schwefelwasserstoff 39, 218, 442
Schwirrfliegen 194
Sciapteron tabaniforme 374
Sciaridae 379
Sciomyzidae 308
Scleranthus annuus 227
Sclerophoma pityophila 620
Sclerotinia 513, 523, 556, 694
– *borealis* 424, 558
– *minor* 447, 517, 691
– *pseudotuberosa* 619

Sclerotinia sclerotiorum 226, 307, 424, 558, 559, 691, 694
– sp. 425
– *squamosa* 694
– *trifoliorum* 192, 369, 424, 425, 558
Sclerotium cepivorum 171, 489, 692
– *Rolfsii* 284
Scolytidae 304, 629, 707, 708
Scolytus spp. 347
S D 4014 308
Seegras s. *Carex brizoides*
Selbsterhitzung 555
Selbstspritzer 339
Selbstunverträglichkeit 38, 419
Selektion 509
Selinon s. DNC
Sellerie, Magnesiummangel 287
– Schwarzbeinigkeit 482
Semasia aceriana 348
Senecio Jacobaea 371
– *vulgaris* 232, 234, 291, 635, 653 ff., 662, 718
– sp. 229
Senf, weißer s. *Sinapis alba*
Senföle 159
Septogloeum populiperdum 225, 621
Septoria 690
– *apii* 223, 695
– – *-graveolentis* 223, 695
– *linicola* 284
– *nodorum* 616
– *passerinii* 47
Septotinia podophyllina 621
– *populiperda* 621
Septotis podophyllinum 621
– *populiperda* 224 f.
serologische Reaktion 164
serologischer Nachweis 551
Serratia marcescens 181, 182, 630
Sesamex 184
Sesamin 115
Sesia tipuliformis 432
Sesoxan [2-(3,4-Methylendioxyphenoxy)-3,6,9-trioxaundecan] 184
Setaria viridis 48
Sevin (1-Naphthyl-methylcarbamat) 63, 184, 301, 302, 319, 380, 381, 439, 441, 576, 639, 702, 711, 713
Sharkakrankheit 137 ff., 142, 168, 364
Shell SD-3562 571
– SD-4402 442, 711
Shikimisäure 359
Sideramine 36
Sideromycine 36
Sigatoka-Krankheit, Banane s. *Mycosphaerella musicol*
Silber 286
Silberjodidraketen 548
Silizium 91
Siliziummangel, Reis 40
Silvex s. 2,4,5-TP
Simazin (2-Chlor-4,6-bis-aethyl-amino-s-triazin) 48, 108, 110, 123, 125, 174, 228, 229, 232, 233, 234, 236, 297, 357, 491, 559, 569, 604, 696, 697
Simyra henrici 376
Sinapis alba 576
– *arvensis* 307, 624, 638
Siricidae 631
Sirup 499
Sitkafichte s. *Picea sitchensis*
Sitkalaus s. *Liosomaphis abietina*
Sitobium avenae 291, 292, 302, 436
– *fragariae* 436
– *granarium* s. *Sitobium avenae*
Sitodiplosis cambiensis 415
– *mosellana* 308
Sitona crinitus 248
– *cylindricollis* 248
– *decipiens* 248, 500
– *flavescens* 248, 500
– *hispidulus* 248, 500
– *lineatus* 179, 248, 500
– *lineellus* 248
– *ononidis* 248
– *puncticollis* 248
– spp. 248, 632
– *sulcifrons* 248, 500
– *suturalis* 248
Sitophilus granarius 57, 58, 184, 241, 305, 306, 376, 439, 500, 501, 502, 628, 701, 702, 705, 710, 720
– *linearis* 705
– *oryzae* 55, 59, 184, 185, 241, 439, 500, 628, 702, 705, 706
– *sasakii* 59, 184, 241, 439, 701, 705
Sitotroga cerealella 56, 59, 183, 184, 501, 503, 705, 706, 710
Sium spp. 236
Skatol 425
Slugit s. Metaldehyd
Slurrybeize 120
SMCA (Monochloracetat) 110
Smog 608
Sojabohnen, Unkrautbekämpfung 354
Solanaceae 100, 687
Solanum acaule 683
– *andigena* 421
– *andigenum* 699
– *carolinense* 284
– *chacoense* 683
– *commersonii* ssp. *malmeanum* 364
– *demissum* 364, 421, 551
– – „A 6" 98
– *dulcamara* 495
– *gilgilo* 551
– *luteum* 495
– *lycopersicum* 403, 551
– *melongena* 98, 376, 489, 551, 695
– *millanii* s. *Solanum commersonii* ssp. *malmeanum*
– *nigrum* 48, 110, 699
– *nodiflorum* 551
– *repandum* 551
– *rostratum* 284, 551
– *sisymbrifolium* 100
– spp. 683, 698
– *stoloniferum* 421, 683
– sect. *Tuberarium* 683
– *tuberosum* 376, 495
– – ssp. *andigena* 683
Solbar s. Bariumpolysulfid
Sonchus asper 656
– *arvensis* 291
– *oleraceus* 48, 403, 698
– sp. 50
Sonnenblume, Bor 96
Sonnenlicht 39
Sorbinsäure 717
Sorbus aucuparia 31, 98
Sorex cinereus cinereus 506
Sorghum halepense 229, 284, 686
– spp. 101, 190, 354, 702
– *sudanense* 284
– *vulgare* 686
Soricidae 473
Sorosphaera veronicae 490
Sorosporium holci-sorghi f. *zeae* 426
– *reilianum* 190
Sortenresistenz 357
Sparganothis pilleriana 375
Spargel, Unkrautbekämpfung 354
Spargelfliege s. *Platyparea poecilopterа*
Spätfrostbekämpfung s. Frostabwehr
Spätfröste s. Frost
Speerälchen s. *Paratylenchus*
Spechte s. *Picidae*
Spergula arvensis 48, 110, 227, 559
Sperlinge s. *Passer* spp.
Sphacelotheca sorghi 190

Sphaeropsis malorum 293
Sphaerotheca humuli 370, 571
– *pannosa* 617
– – var. *persicae* 617
Spicaria rileyi 431
Spiegelkarpfen 720
Spinat, Unkrautbekämpfung 354
– Resistenzzüchtung 42
Spinnen s. *Araneae*
Spinnmilben s. *Acari* u. die einzelnen Gattungen
Spinnmilbe, gemeine s. *Tetranychus urticae*
Spiralälchen s. *Helicotylenchus*
Spitzmäuse s. *Blarina brevicauda talpoides*, *Sorex cinereus* u. *Soricidae*
Splintholzkäfer 703
Spongospora, Brunnenkresse 610
Spotted wilt virus der Tomate 614
Springschwänze s. *Collembola*
Springwurm s. *Sparganothis pilleriana*
Spritzen 311, 416
Spritzfolge, schonende, Obstbau 253
Spritzgeräte 316, 333, 342, 368, 395, 401, 638
Spritzmittel 416, 486, 516
– Schwebefähigkeit (Gerät) 119
Spritzmittelform 333
Spritzplan 254
Spritzrückstände s. Rückstände
Spritzschäden 162
Spritztermine, Schorfbekämpfung 172
Spritzungen 498
Sproßschädlinge 179
Sproßschwellungskrankheit, afrikanische, Kakao 168, 221
Sprühen 570
Sprühgeräte 316, 368, 636, 638, 717
Sprühmittel 472
Sprühnebel 249
Spurenelemente 312, 361f., 418, 448, 482, 567, 614, 680 s. a. die einzelnen Spurenelemente
– Mischbarkeit mit Wuchsstoffmitteln 126
Spurenelementabgabe 39
Spurenelementemangel, Wild 91
Spurennährstoffe 95f., 162
Stachelbeerblattlaus s. *Nasonovia ribisnigri*
Stachybotrys atra 222
Stachys annua 53
Stadtklima 358f.
Stalldünger 373, 400, 615, 679
Standfestigkeit 158, 546
Staphylinidae 374, 376, 381, 437, 629
Star s. *Sturnus vulgaris*
Stärkeabbau, Eichenholz 502
Starrflügler 368
Starrtracht 612
Staub, Emissionen 548
– Immissionen 41, 419
Stäubemittel 472, 516
Stäuben 311, 416
Stechapfel s. *Datura stramonium*
Stecklenberger Krankheit 99, 100, 168, 364
Steckrüben, Braunringfäule 213
– Naßfäule 208ff.
Stegobium paniceum 438, 701
Steinbrand, Weizen s. *Tilletia* spp.
Steinkohlenasche 361
Steinobst, Unkrautbekämpfung 110, 354
Stellaria 239, 611
– *media* 108, 232, 297, 559, 697
Stemphylium 410
– *botryosum* 46
– *floridanum* 46
– *radicina* 105
– *sarcinaeforme* 4, 14, 46
– *solani* 46
– spp. 46
– *trifolii* 46
Steneotarsonemus pallidus 572
- *violae* 247
Stengelälchen s. *Ditylenchus dipsaci*
Stengel- und Blattbräune, Lein s. *Polyspora lini*
Stengelbrand s. *Gloeosporium caulivorum*
Stengelbruch, Lein s. *Polyspora lini*
Stengelbuntvirus 421, 606, 683
Stengelfäule, *Cucurbitaceae* 426
– Nelken 558
Stengelfusariose, Nelken 558
Stenothrips graminum 632
Stephanitis pyrioides 301
Stephanoderes hampei 569
Stethorus punctillum 305
Stickoxyde 608
Stickstoff 158, 162, 200, 288, 301, 318, 360, 361, 417, 471, 483, 484, 544, 545, 547, 549, 550, 554, 614, 615
Stickstoffmangel 226, 481
Stickstoffüberdüngung 45, 226
Stielfäule 428 s. a. *Botrytis cinerea*
Stielgemüse 604
Stippelstreep, Bohnen 357
Stippigkeit, Äpfel 162, 509, 544
stipple-streak-Virus 166
Stockälchen s. *Ditylenchus dipsaci*
Stoffaufnahme, Blätter 158
Stolburvirus 221, 291, 292, 550, 610, 685, 687
Stolbur-Welkekrankheit s. Stolburvirus
Stolotermes 241
Stoppelbearbeitung 107
Stoppspritzung 486
Strahlen, Gamma 47, 105, 501, 706
– ultraviolette 124, 307
Strahlenhohlsame s. *Bifora radians*
Strahlenpilze s. *Actinomycetes*
Strahlungsfröste 289, 607
Strahlungsofen 286
Straßenstaub 30
Stratiotes aloides 236
Strauchbeerenobst, chemische Unkrautbekämpfung 110, 233, 354
Strauchwerk, Unkrautbekämpfung 354
Streifenkrankheit, Gerste s. *Helminthosporium gramineum*
– *Sorghum* spp. s. *Pseudomonas andropogonis*
Streifenmosaik 294, 500, 685
Streptobacterium 555
Streptococcus sp. 384
Streptomyces scabies 101, 104, 297, 365, 694
Streptomycetes 36, 294
Streptomycin 102, 159, 169, 309, 366, 429, 484, 554, 614, 615, 689
– Kupferchelat 222
Streptomycinnitrat 554
Streptomycinsulfat 214, 222, 554
Streumittel 333, 516, 608
Strichelkrankheit s. Y-Virus

Strichelmosaik des Weidelgrases 685
Strichel-Virus des Knaulgrases 686
Striga asiatica 175
Strobane 64, 192, 379, 508
Strohmist 615
Strontium 547
Stubenfliege s. *Musca domestica*
Sturmschäden, Forst 28
Sturnus vulgaris 251, 375, 414, 441, 634f.
Stylommatophora 203, 205
sugar beet mild yellowing virus 422, 423
– – yellows s. Vergilbungskrankheit
Sulfanilsäure 556
Sulfat 289, 290, 360
Sulfatschwefel 287
Sulfitlauge 190, 318
Sulfonamide 101
Sulphurylfluorid 502
Supella 563
Superphosphat 127, 305, 701
Süßkartoffeln, Unkrautbekämpfung 354
Süßkirsche, Gummifluß s. *Pseudomonas morsprunorum*
– Zweigsterben s. *Pseudomonas morsprunorum*
Süßkirschenvirose 309
Süßwassertiere 720
S-Virus 606
Symphytum sp. 108
Symptomatologie 531
Synanthedon pictipes 381
Synchytrium endobioticum 47, 105, 284, 296, 621f.
– *macrosporum* 106
Synergisten 575
Syrphidae 308, 440, 506
Systematik, Viren 635
systemische Mittel 348, 349
Syston 571
Systox (Diaethyl-aethyl-mercapto-aethyl-thiophosphat) 59, 301, 308, 380, 383, 439, 443, 496, 509, 564, 612, 627, 632, 687, 720

T

2,4,5-T (2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure) 49, 109, 123, 124, 125, 126, 173, 312, 333, 354, 569, 576, 719
2,4,5-T/2,4-D 49, 123
2,4,6-T (2,4,6-Trichlorphenoxyessigsäure) 366
2,4,5-TP(2,4,5-Trichlorphenoxypropionsäure) 109, 236, 309, 354
Tabak, Begasung 59
– *Fusarium* sp. 15
– *rattle* 683
Tabakblätter, Fleckigwerden 39
Tabakätzmosaik 98, 165
Tabakmosaikvirus 99, 163f. 165, 166, 219f., 221, 307, 363, 364, 431, 609, 611f.
Tabaknekrosevirus 307
Tabakrippenbräunestämme 166, 167, 364f., 551
Tabakrippenbräune-Virus 98, 606, 684
Tabakskrankheit 417
Tabakvirosen 358
Tachine 493
Tachinidae 194, 414
Taeniothrips laricivorus 345, 347, 542
Tagetes 373
– *erecta* 111, 614
– *minuta* 699
– *patula* 560, 614
Tamarindus indica 705
Tanimecus palliatus 565
Tannenborkenkäfer 347
Tannenläuse s. *Dreyfusia merkeri* u. *D. nüsslini*
Tannenmeise s. *Parus ater*
Tannennadel-Gallmücke s. *Agevillea abietis* 349
Tannenstammlaus s. *Dreyfusia piceae*
Tannentrieblaus s. *Dreyfusia nüsslini*
Tannentriebwickler s. *Choristoneura murinana*
Tannenwickler s. *Choristoneura fumiferana*
Tannin 100
Taraxacum officinale 36, 218, 291, 418, 718
Tarsonemini 247
Tarsonemus pallidus 571, 629
Taubährigkeit, Roggen 123
Tauben s. *Columbiformes*
Tauwaage 357
Taxonomie, pflanzlicher u. tierischer Viren 363
TBA (Trichlorbenzoesäure) 107, 110, 126
TCA(Trichloressigsäure) 49, 50, 51, 52, 107, 110, 123, 126, 127, 174, 175, 228, 229, 231, 233, 236, 491, 698
TCA/DNBP 233
TCB (Trichlorbenzol) 51
TCNB (Tetrachlornitrobenzol) 104, 515, 517, 556, 569
TCP (2,2,3-Trichlorpropionsäure) 48, 123
TDE (Dichlor-diphenyl-dichloraethan) 64, 639
Tedion 248, 448, 569, 720
– V 18 (2,4,5,4'-Tetrachlordiphenylsulfon) 56
Telenomus dignus 507
Temperatur 313
Tenebrio molitor 305, 306, 384, 507
Tenebrionidae 56
Tenebroides mauritanicus 502, 710
Tenthredinidae 348
Tenthredinoidea 628
Teratome 416
Terminalia superba 703
Termiten, Schrifttum 702
Termitenbekämpfung 356
Termitenfestigkeit 185, 356
Termitenfraß 185
Termitenresistenz 184
Termitidae 59, 241, 355f.
Termopsidae 241
Terpentin 315
Terramycin 102, 169, 554
Test-Methoden, Obstvirosen 357
Tetraalkyl-(Aryl)zinnsalz 254
Tetrachloraethylrhodanid 2ff., 16
2,4,5,4'-Tetrachlordiphenylsulfon s. Tedion V 18
Tetrachlorkohlenstoff 59, 439, 502
Tetrachlornitrobenzol s. TCNB
Tetracyclin 102, 289
Tetragonia expansa 551
Tetramethylthiuramdisulfid s. TMTD
Tetramethylthiurammonosulfid s. TMTM
Tetramethylthiuramoxyd s. TMTO
Tetramopria 113
Tetranychidae 180, 246, 447, 471, 632
Tetranychus althaeae 168
– *atlanticus* 300
– *bimaculatus* 381
– *mcdanieli* 250
– sp. 572
– *telarius* 122, 179, 248, 249f.
– *urticae* 168, 249, 358, 500, 563, 717
– *viennensis* 500
Tetrazoliummethode 425

Tetylenchus joctus 297
Textilschädlinge 356
Thanasimus formicarius 496
Thaumatopoea pityocampa 117
Thecodiplosis brachyntera 349
Theobroma cacao, Wassermangel 97
Therioaphis 436
– *maculata* s. *Pterocallidium maculata*
thermische Behandlung, Saatgut 127
Thielavia basicola 127
Thielaviopsis 1 ff.
– *basicola* 1 ff., 10, 12, 16, 358, 488, 693
Thimet [0,0-Diaethyl-S-(aethyl-thiomethyl)-phorphordithionat] 64, 114, 115, 179, 191, 247, 252, 301, 302, 378, 439, 571, 632, 687
Thimet-44-D 252, 499
Thiocarbamate 640
Thiodan (Hexachlor-bicyclo-hepten-bis-oxymethylensulfit) 64, 113, 180, 301, 317, 379, 380, 509, 569, 573, 574, 629, 632, 711, 720
Thiodiazol 124
Thiolester 179
Thiol-Nebensubstanz 55
Thiometon (Dithio-phosphorsäure-0,0-dimethyl--S-β-aethyl-thioaethylester 42, 255, 311, 576
Thiometon-Sulfoxyd 255
Thionothiolphosphorsäureester 179
Thiophos s. Parathion
Thiouracil 165
Thiram s. TMTD
Thirithrum inscriptum 570
Thiuram s. TMTD
Thiuramdisulfid 569
Thlaspi arvense 50, 297
Thliptocera octoguttalis 570
Thrips 116, 305
– *angusticeps* 632
– *linarius* 632
– *lini* 632
– *tabaci* 98, 436
Thuja 431
Thysanoptera 191, 345, 363
Tiergemeinschaften 193
Tilletia brevifaciens 447 s. a. *Tilletia contraversa*
– *contraversa* 106, 169, 170, 489
– *foetida* 120
Tilletia horrida 284
– *(Neovossia) indica* 284
– *laevis* 716
– *pancicii* 284
– Resistenz 106
– *tritici* 106, 365, 490
Tineola biselliella 242, 536, 538
Tinox 687
Tintenkrankheit, Korkeiche s. *Phytophthora cinnamomi*
Tipula iridescent virus 565
– *paludosa* 565
TIV s. *Tipula* iridescent virus
TMTD (Tetramethylthiuramdisulfid) 2 ff., 104, 120 127, 151 ff., 156, 171, 190, 319, 367, 370, 426, 489, 498 f., 499, 517 ff., 524, 569, 571, 572, 622, 694
– +Lindan 426
– +Schwefel 370
TMTM (Tetramethylthiurammonosulfid) 448
TMTO (Tetramethylthiuramoxyd) 448
TMV s. Tabakmosaikvirus
tobacco mosaic virus s. Tabakmosaikvirus
Toleranzen 63, 318, 379, 415, 446, 573, 638, 646, 652
Toleranzgrenze 714
Toleranzwerte 187, 192
Tomaten, Anthraknose 170
– -Aspermie-Virus 718
– Blütenfäule 682
– Brennflecken 170
– bushy stunt 364
– *Coronilla varia* 46
– Fruchtflecken 357
– Grauwandigkeit 163
– innere Bräunung 163
– -Korkwurzel 357
– *Pseudomonas solanacearum* 103
– Rißbildung 161
– s. a. *Solanum lycopersicum*
– Unkrautbekämpfung 354
– *Verticillium-alboatrum* 489
– Welkewiderstandsfähigkeit 172
Tomatenmosaikstamm 221
Tomatenschwarzringfleckigkeit 683
Tomatenvirus 163
top-dressing-Verfahren 632
Tormona 100 s. 2,4,5-T
Tortricidae 181, 443, 383, 533, 566
Tortrix pronubana 435, 533 ff., 540
– *viburniana* 348
– *viridana* 348, 373, 467, 470, 472, 473, 565
Torulopsis utilis 438
Totalherbizide 49
Totspritzmittel 637
Toxaphen (Octachlorcamphen) 63, 64, 180, 189, 192, 250, 251, 301, 311 f., 379, 473, 508, 509, 512, 569, 571, 574, 634, 708, 720
Toxikologie 192, 532
Toxine 51
– Mikroorganismen 60
– Nematoden 60
Toxin-Kristalle 117
Toxinproduktion 491
Toxintheorie 480
Toxizität 354, 415, 651
Toxizitätsteste 509
Toxoptera graminum s. *Schizaphis graminum*
Toxopterina 436
2,4,5-TP-Ester 236
Tracheomykose 569
Tradescantia 289
Trägerstoffe 649
Trametes radiciperda s. *Fomes annosus*
Trans-Zimtsäure 38
Trapex (Methylisothiocyanat) 2 ff., 16, 121, 256, 260 ff., 268, 373, 395 ff., 400, 423, 667 ff., 679
Trauben, Verrieseln 549
Traubenfäule 45, 428 s. a. *Botrytis cinerea*, *Oidium tuckeri*, *Peronospora viticola*
Traubenkirsche s. *Prunus padus*
Traubenwickler 639, 709 s. a. *Clysia ambiguella* u. *Polychrosis botrana*
Trauermücke s. *Neosciara amoena*
Trauerschnäpper s. *Ficedula hypoleuca*
Trechus sp. 245
Trialkyl-(Aryl)zinnsalz 254
Triazine 559
Tribasic 695
Tribolium castaneum 55, 56, 57, 58, 241, 242, 502, 701 f., 706
– *confusum* 55, 58, 183, 185, 376, 439, 501, 502, 701 f., 706
– *destructor* 55, 241, 502, 703
– *indicum* 284

Tribolium madens 701
– *parabile* 702
– spp. 184
Trichlorbenzoesäure s. TBA
Trichlorbenzol s. TCB
Trichlordinitrobenzol 104 s. a. Brassisan u. Bulbosan
Trichloressigsäure s. TCA
Trichlormethylthiophthalimid s. Phaltan
Trichlormethylthiotetrahydro-phthalimid s. Captan
Trichlornitromethan 278, 282
Trichloroxyaethyl-phosphonsäure-dimethylester s. Dipterex
2,4,5-Trichlor-phenoxyessigsäure s. 2,4,5-T
2,4,6-Trichlorphenoxyessigsäure s. 2,4,6-T
2,4,5-Trichlorphenoxypropionsäure s. 2,4,5-TP
Trichlorphenylessigsäure s. Fenac
Trichlorphon 358
Trichlorpropionsäure s. TCP
Trichoderma 308, 410
– *viride* 558
Trichodorus 52, 176, 561
– *pachydermus* 561
– *primitivus* 307
– spp. 278 ff.
Trichogramma 244, 506
– *cacoecia pallida* 177, 503 f.
– *evanescens* 177, 628
– *japonicum* 507
– *pini* 503
– sp. 177
Trichometashaeria turcica 426
Trichoplusia ni 181, 381, 383, 431, 565, 566, 630
Trichopria 113
Trichosporium tingens 61
Trichothecium 410
Tridipam (N,N'Dimethylthiuramdisulfid) 2 ff., 16, 238, 699
Triebkraftschädigung 572
Trietazin (2-Chlor-4-aethylamino-6-diaethylamino-s-triazin) 233, 236
Trifolium alexandrinum 376
– *hybridum* 291, 447
– *medium* 248
– *pratense* 38, 47, 60, 192, 447, 483, 704
– *repens* 46, 221, 291, 447
Trimerotropis pallidipennis pallidipennis 183
Trinervitermes ebenerianus 242
Triphenylzinnacetat s. Brestan
Triphenylzinnmonoacetat s. Brestan
Triphenylzinnverbindungen 118
Triplochiton scleroxylon 703
Tristeza 220
Trithion (0,0-Diaethyl S-p-Chlorphenylthiomethyl) 379
Trithiphen 561
Triticale 483
Triticum sativum 248
triton B-1956 554
Trockenbeize 102, 340, 428, 572, 616
Trockenheit 163
Trockenschäden 21, 353
Trogoderma anthrenoides 57, 701
– *glabrum* 57, 705
– *granarium* 57, 58, 240, 242, 243, 284, 439, 444, 500, 701, 705, 706
– *inclusum* 705
– *parabile* 57, 240, 701, 705
– *sinistrum* 705
– sp. 243
– *teukton* 705
Trogoxylon impressum 703
– *parallelopipedum* 704
– spp. 703
Trombidiformes 375, 503
Tropaeolum majus 99
Tropen, Vorratsschutz 59
Tropfengröße 638
Trophobiose, Ameisen 469
Trophurus 561
Trübungstest 288, 360
Trybliographa diaphana 113
– *rapae* 113, 381
– *scutellaris* 113
– *spaniandra* 113
Trypodendron lineatum 303, 304, 631, 708
Tryptophan 441, 698
Tsuga canadensis 307
– *heterophylla* 347
Tubifex tubifex 509, 720
Tulipa australis 431
– *praestans* 431
Tulpen 191
Tulpenkrankheit 555
Tumor 168, 420, 554
Turbatrix aceti 560
Tussilago farfara 107, 108, 227
Tuzet 189
Tylenchida 238
Tylenchidae 298, 625
Tylenchoidea 699
Tylenchorhynchus 111, 176, 280 f., 282, 561
– *dubius* 239, 431
– spp. 278 ff., 560
Tylenchulus semipenetrans 561
Tylenchus 176, 279 ff.
– spp. 238
Typha angustifolia 236
– *latifolia* 236
– sp. 236
Typhaea confusum 59
– *stercorea* 59
Typhula sp. 424, 425
Tyroglyphus (Aleurobius) farinae 710
Tyrolichus casei 701
Tyrophagus castellanii 57
– *noxius* 376
– *putrescentiae* 502, 701
Tyrosin 361, 698
Thysanus 507

U

Überdüngung 45, 226, 288, 549
Überflutung 37
Überschußerscheinungen 606
Überwinterungsfähigkeit, Weizen 483
Ulex europaea 60
Ulme, bakterielle Gefäßkrankheit 158
– Phloemnekrose
Ulmensterben 116, 347
Ulmer, R. 681
Ultraviolette Strahlen 124, 307
Umbelliferae 354, 362, 634 695
Umwandlungsprodukte 649, 652
Unaspis citri 284
– *yanonensis* 284
Uncinula necator 664 ff., 666 s. a. *Oidium Tuckeri*
Unkrautbekämpfung 49, 192, 227, 229, 230, 317, 354, 357, 400, 416, 426, 466, 498, 618, 623, 634, 640, 697, 715
– Ackerbau 107
– Avocado 354
– Baumschulen 697
– Baumwolle 354
– *Beta*-Rüben 51, 108, 228, 354
– biologische 244
– Bohnen 354
– *Citrus* 354
– *Cucurbitaceae* 354
– Erbsen 48, 354
– Erdbeeren 110

Unkrautbekämpfung
– Erdnuß 354
– Flachs s. Unkrautbekämpfung, Lein
– Futterleguminosen 354
– Futterpflanzensamenbau 174
– Gartenbau 622
– Gemüsebau 110, 229, 233
– Getreidebau 332ff., 342, 354
– Gewässer 354
– Gräben 49
– *Gramineae* 49, 230
– Grünland 173, 354
– Hanf 50
– Johannisbeere, schwarze 110
– Kartoffeln 354
– Kernobst 354
– Kohlarten 110, 354
– Korbweiden 49
– Lein 50, 354 429f.
– Mais 48, 50, 354, 696
– mechanische Maßnahmen 333
– Obstkulturen 110, 233, 354
– radikale 227
– Rasen 354
– Reis 354, 697
– Rüben, rote 354
– Sojabohnen 354
– *Sorghum* 354
– Spargel 354
– Spinat 354
– Steinobst 110, 354
– Strauchbeerenobst 110, 233, 354
– Strauchwerk 354
– Süßkartoffeln 354
– Tomaten 354
– *Umbelliferae* 354
– Vorauflaufbehandlung 229, 233
– Weinbau 174, 175
– mit wirtschaftseigenen Mitteln 354
– Zuckerrüben 51, 108, 228
– Zwiebeln 50, 354
Unkräuter 193, 197, 227, 285, 307, 317, 353, 354, 398, 399, 401, 419, 429, 447, 448, 613, 622, 623, 624, 559, 571, 634, 653, 677, 683
– Forst 227
– Garten 227
– kletternde 623
– mähdruschstörende 697
– mehrjährige, Baumwolle 698
– Ökologie 48
– Quarantäne 284
Unkräuter Wasserunkräuter 174, 227, 236
– Zuckerrüben 228
Unkrautgesellschaften 48
Unkrautkonkurrenz 623, 636
Unkrautkunde 357
Unkrautsamen 354
Untergrundlockerung 218
Unterkulturen, Herbizide 357
Unterlagen, nematodenresistente 53
Uracil 220
„Uramite" 294
Uraphis 436
Uredinales 615
Urocystis cepulae 171, 295
Uromyces betae 569
– *colchici* 616f.
– *croci* 617
– *phaseoli* 307, 423, 488, 693
Uropodidae 375
Urospermum picroides 656
Urtica 718
– *dioica* 49
– sp. 371
– *urens* 614
USDA 41 956 683
Usnea barbata 91
Ustilaginales 615
Ustilago avenae 123, 489f.
– Bekämpfung 428
– *destruens* 189
– *hordei* 427
– *maydis* 189, 426
– Nachweisverfahren 427
– *nigra* 427
– *nuda* 427, 428
– – *hordei* 170
– *tritici* 222, 367, 427
UV-Strahlung 308

V

Vaccinium macrocarpon 297
– *myrtillus* 221
– *vitis-idaea* 221
Valeriana officinalis 691
Vanadium 286
Vancomycin 214
Vapam (Na-N-Methyldithiokarbamat) 2ff., 53, 111, 121, 127, 238f., 260ff., 268, 282, 308, 395ff., 400, 423, 489, 625, 627, 699
Vegadex s. CDEC
veinal necrosis s. Adernnekrosevirus
Vektoren 561, 627
Vektorenbekämpfung 637, 688
Venturia inaequalis 105, 309, 310, 318
– *pirina* 309
– spp. 122
Verätzung 162
Verfallserscheinungen, nichtparasitäre 97
Verfrachtung, Entomophage 505
Vergiftung 320, 442, 443, 605
Vergilbung 171, 289, 609
– Pfirsich 167
– viröse s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
– Zuckerrüben s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
Vergilbungserkrankungen 683
Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4) 18ff., 20, 42, 143ff., 149, 168, 191, 219, 420f., 422, 423, 460, 550, 551, 569, 612, 637, 687, 688
– – + Rübenmosaik 18ff., 20
Vergilbungsresistenzzüchtung, *Beta*-Rüben 420
Vergilbungsschäden 149
Vergilbungsviren, Kirsche 101
– zikadenübertragbare 221
Vergilbungsvirus, *Beta*-Rübe s. Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
Vergrünungsvirus 685
Verkümmerung 554
Vernebeln 120, 608
Veronica 697
– *filiformis* 173
– *persica* 490
– sp. 229
Verrieseln, Trauben 549
Versalzung 418
Versauerung 219
Vertebratologie 530
Verticillium albo-atrum 61f., 105, 308, 309f., 489, 557, 620, 695, 718
– *buxi* 693
– *dahliae* 309f., 310, 557
– sp. 558, 713
– -Welke 172, 718 s. a. *Verticillium albo-atrum*
Verticillose 557
Vertrocknen 602, 609
Verunkrautung s. Unkraut
Verzwergung, gelbe, Getreide s. Gelbverzwergung der Gerste (barley yellow dwarf virus)

Verzwergung des Hafers, sterile 500, 633
Vespertilionidae 467
Viburnum cassinoides 430
Vicia cracca 60
– *faba* 60, 135, 178, 228, 322 ff., 327, 421, 553, 560, 604
– *hirsuta* 307
Viehsalz 608
Viennopria 113
Vigna catjang 102
– *sinensis* 100, 551, 553
Vinca rosea 551
Viola cornuta 247
– sp. 403
Viren 441, 543
– bodenbürtige 314, 683
– Nachweis 551, 685
– nichtpersistente 321, 433
– pflanzliche 308
– – u. tierische, Taxonomie 363
– phytopathogene 363, 385, 392
– Systematik 635
– Wirtskreise 611, 635
Virosen 99, 122, 166, 168, 220, 309, 353, 357, 358, 364, 551, 613, 614, 627, 633, 640, 686, 713
– Bekämpfung 392
– Prognose 392
– samenbürtige 357
– wirtschaftliche Bedeutung 167
Virusausbreitung 385 ff., 392
Virusforschung 635
Virusinfektion, Erdbeeren 420
– Vorgang 611
Viruskrankheiten, *Adansonia digitata*, Sproßschwellungsvirus des Kakaos 221
– *Allium ampeloprasum* ssp. *porrum*, Akarpie 683
– – *sativum*, Akarpie 683
– – *schoenoprasum*, Akarpie 683
– *Amaranthaceae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– *Ammi majus*, Stecklenberger-Virus 100
– Apfel, Apfelmosaik 552
– *Aporia crataegi*, *Borrelinavirus aporiae* 431
– Aprikose, Aprikosensterben 713
Viruskrankheiten, *Atropa belladonna*, Belladonnamosaik 421
– *Ballota nigra*, Luzernemosaik 221
– Banane, Bunchy Top 542
– – infektiöse Chlorose 542
– – Mosaik 542
– *Beta maritima*, *Beta*-Virus 2 569
– – – Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4) 569
– *Beta*-Rüben, Kräuselschopf-Virus 219, 686
– *Beta*-Rüben, Mischinfektionsvirus 18 ff., 20
– – Mosaikresistenz 42
– – radish yellows virus 550
– – Rübenmosaikvirus 18 ff 20, 420, 688
– – sugar beet mild yellowing virus 422, 423
– – Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4) 18 ff, 20, 42, 143 ff., 149, 168, 191, 219, 420 f., 422, 423, 460, 550, 551, 612, 637, 687, 688
– – – – + Rübenmosaikvirus 18 ff., 20
– – viröse Vergilbung s. Viruskrankheiten, *Beta*-Rüben, Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4)
– – western yellows virus 550
– – Zuckerrübenvirosen 18
– Bohnen, Bohnenmosaikvirus 307, 552
– – *Phaseolus* virus I s. Bohnenmosaikvirus
– – Stippelstreep 357
Bombax brevicuspe, Sproßschwellungsvirus des Kakaos 221
– *Bombyx mori*, Kernpolyedrose 630
– – Polyedervirus 711
– *Brassica* spp., Akarpie 683
– *Callistephus chinensis*, Kleeverzwergungsvirus 291
– – – Stolburvirus 291
Capsicum annuum, Belladonnamosaik 421
– – – Luzernemosaikvirus 421
– – – Pseudo-Aukubamosaikvirus 421
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
Viruskrankheiten, *Capsicum frutescens*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Carum carvi*, Akarpie 683
Caryophyllaceae, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
Cassia leschenaultiana, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *occidentalis*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Centrospermae*, Rübenmosaik-Virus 611
– *Chenopodiaceae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– *Chenopodium amaranticolor*, Gelbverzwergung der Himbeere syn. Arabis-Mosaik 626
– – – Reisigkrankheit 612, 613 f.
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *ambrosioides*, Reisigkrankheit 613 f.
– – *capitatum*, sugar beet mild yellowing virus 422
– – – Vergilbungskrankheit (= *Beta*-Virus 4) 422
– – *foetidum*, Pfeffinger-Virus 100
– – – Reisigkrankheit 613
– – *murale*, Reisigkrankheit 613
– – *quinoa*, Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – – Reisigkrankheit 612, 613
– – spp., Reisigkrankheit 612
– – *urbicum*, Reisigkrankheit 613
– – *vulgare*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
Choristoneura murinana, *Bergoldia virus calyptum* 245, 565
– – Granulose 566
Chrysanthemen, Tomaten-Aspermie-Virus 718
– *Chrysanthemum carinatum*, Kleeverlaubungsvirus 291
– – Kleeverzwergungsvirus 291
– – *morifolium*, Aspermievirus 164

Viruskrankheiten, *Chrysanthemum morifolium*, Mosaikviren 164
– *Citrus*, *Exocortis* 220
– – infektiöse Buntblättrigkeit 220
– – *Psorosis*-Virus 220
– – *Tristeza* 220
– – *Xyloporosis* 220
– *Coleoptera*, Wassersucht 300
– *Compositae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– *Convolvulus arvensis*, Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– *Cucumis sativus*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Cucurbitaceae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– *Cyphomandra betacea*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– Dahlien, spotted wilt virus der Tomate 614
– – Viren 614
– *Datura metel*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *stramonium*, Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – – Pfeffinger-Virus 98, 100
– – – Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– *Daucus carota* var. *sativa*, Akarpie 683
– Erbsen, Virosen 357
– Erdbeere, Erdbeervirosen 571
– – Gelbverzwergung der Himbeere syn. Arabis-Mosaik 626
– – Rübenringflecken 307
– – Schwarzfleckigkeits-Virus der Tomate 307
– Erdbeeren, Virusinfektionen 420
– *Faba vulgaris*, Kleeverlaubungsvirus 291
– *Galleria mellonella*, *Tipula* iridescent virus 565
– *Geraniaceae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
Viruskrankheiten, Gerste, Gelbverzwergung d. Gerste (barley yellow dwarf virus) 100, 219, 687
– – Streifenmosaik 685
– – Yellow dwarf-Virus s. VK, Gerste, Gelbverzwergung der Gerste
– Getreide, Gelbverzwergung der Gerste 291, 292, 294, 302
– *Gomphrena globosa*, Virose 551
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– Gurke, Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– Hafer, Gelbverzwergung der Gerste s. VK, Hafer, Rotblättrigkeit des Hafers
– – Mosaikvirus des Weizens, streifiges 100
– – Rotblättrigkeit des Hafers (barley yellow dwarf virus) 61, 100, 292, 294, 500, 687
– – sterile Verzwergung 500, 633
– – yellow dwarf-Virus s. VK, Hafer, Rotblättrigkeit des Hafers
– Himbeere, Rübenringflecken 307
– – Schwarzfleckigkeits-Virus der Tomate 307
– Hopfen, Gelbnetz 310
– – Mosaikkrankheit 598 ff., 601
– – Nesselkrankheit 310
– *Hymenoptera*, Polyedrose 630
– *Hyoscyamus niger*, Belladonnamosaik 421
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– Johannisbeere, schwarze, Brennesselkrankheit 432, 447
– Kakao, afrikanische Sproßschwellungskrankheit 168, 221
– Kapuzinerkresse, Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– Kartoffel, Aucuba-Virus 606
– – A-Virus 119, 365, 551, 605
Viruskrankh., Kartoffel, Blattrollvirus 100, 191, 402, 405, 408, 421, 552, 606, 610, 614, 633, 684
– – Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – Bukett-Virus 606
– – Kräuselkrankheit s. Viruskrankheiten, Kartoffel, A-Virus
– – K-Virus 606
– – Luzernemosaikvirus 421
– – Mosaik, leichtes s. VK, Kartoffel, X-Virus
– – – schweres s. VK, Kartoffel, A-Virus
– – Mosaikviren 166, 683 f.
– – M-Virus 606
– – Paracrinkle 307
– – Pseudo-Aukubamosaikvirus 421, 606
– – Rattle-Virus 683
– – Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– – Rollkrankheiten 605
– – Stengelbunt-Virus 606, 683
– – stipple-streak-Virus 166
– – Stolburvirus 291, 292, 610, 685, 687
– – Strichelkrankheit s. Viruskrankheiten, Kartoffel, Y-Virus
– – S-Virus 606
– – Tabakrippenbräunestämme des Y-Virus 166, 167
– – Tabakrippenbräunevirus 606, 684
– – Virosen 168
– – Viruskümmerer 606
– – X-Virus 365, 551 f., 605, 606, 614, 683
– – Y-Virus 119, 191, 365, 402, 421, 551 f., 605, 606, 610, 683 ff.
– Kirsche s. a. VK, Süßkirsche
– – Apfelmosaik 364
– – Aprikosenmosaik 364
– – Bandmosaik der Aprikose 220
– – Mandelmosaik 220
– – Rauhblättrigkeit 447
– – Ringfleckigkeit 101, 164
– – Sauerkirschenvergilbung 101
– – Sharkakrankheit 364
– – Stecklenberger Krankheit 168, 364
– – Vergilbungsviren 101

Viruskrankh., Kirsche, Virosen 99, 166, 220, 309, 364
– Klee, Wundtumorenvirus 686
– Knaulgras, Strichel-Virus des Knaulgrases 686
– *Lactuca sativa*, Salatmosaik-Virus 653 ff., 662
– *Lamium* sp. Mosaikvirus 221
– *Leguminosae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– – Viren 99
– *Lepidoptera*, Polyedrose 630
– *Lolium multiflorum*, Weidelgrasmosaik-Virus 166
– *Lotus tetragonolobus*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Lycium halimifolium*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *vulgare*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Lymantria dispar*, Kernpolyedrose 630
– – – Polyedervirus 711
– Mais, Rotstreifigkeit des *Sorghum* 686
– – rough dwarf disease 686
– *Malus asiatica*, Apfelmosaik 552
– – *baccata*, Apfelmosaik 552
– – *kansuensis*, Apfelmosaik 552
– – *prunifolia*, Apfelmosaik 552
– – *pumila*, Apfelmosaik 552
– – *spectabilis*, Apfelmosaik 552
– *Malvaceae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– *Malva parviflora*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– Maulbeere, Zwergkrankheit 167
– Meerrettich, Meerrettichabbau 357
– – Mosaikkrankheit 357
– *Melolontha melolontha*, *Rickettsiella melolonthae* 245
– – sp. Wassersucht 300
– Möhre, Motley-dwarf-Virus der Möhre 307
Viruskrankheiten, *Nasturtium officinale*, viröse Gelbfleckigkeit 610
– *Nicandra physaloides*, Belladonnamosaik 421
– – – Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Nicotiana affinis*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *glauca*, Kartoffelhexenbesenvirus 221
– – – Krim-Vergilbung 221
– – – Stolburvirus 221
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *glutinosa*, Belladonnamosaik 421
– – – Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – – Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *rustica*, Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – – Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– – *tabacum*, Adernnekrosevirus 364
– – – Belladonnamosaik 421
– – – Bilsenkrautmosaik 98, 165
– – – Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – – Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– – – Kartoffel-A-Virus 98
– – – Kartoffel-Y-Virus 98, 165
– – – Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– – – Tabakätzmosaik 98, 165
– – – Tabakmosaik-Virus 165, 307
– – – Tabakrippenbräunestämme des Y-Virus 167, 364 f., 551
– – – Tabakrippenbräune-Virus 98
– – – veinal necrosis 364
– – – Virosen 358
– – – Y-Virus 364
– – *xanthi*, Luzernemosaik 307
Viruskrankheiten, Obstbau, Virusproblem 550
– *Ocimum basilicum*, Gurkenmosaikvirus, gelbes 221
– – – Kartoffel-X-Virus 221
– – – Mosaikvirus von *Lamium* 221
– – – Luzernemosaik 221, 685
– – – *Marmor cucumeris* 221
– – – Pfeffinger-Virus 100
– – – Tabakmosaikvirus 221
– Oliven, Virosen 122
– Paprika, Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – Tabakmosaikvirus 163
– – Tomatenvirus 163
– *Peridroma saucia*, Polyedervirus 566
– *Petroselinum hortense*, Akarpie 683
– *Petunia hybrida*, Belladonnamosaik 421
– – – Bronzefleckenkrankheit-Virus 98
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 364, 551
– – sp. Gelbverzwergung der Himbeere, syn. Arabis-Mosaik 626
– Pfirsich, Gelbknospenmosaik 100
– – Vergilbung 167
– – Virosen 122
– – Yellow bud mosaic 561
– – Zwergwüchsigkeit 168
– Pflaumen, Pflaumenverzwergung 164
– – Sharka 168
– *Phaseolus vulgaris*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Philosamia cynthia*, Kernpolyedrose 630
– *Phryganidia californica*, Polyedrose 566
– *Physalis floridana*, Belladonnamosaik 421
– – – Tabakrippenbräunestämme des Kartoffel-Y-Virus 364, 551
– – *ixocarpa*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551

Viruskrankheiten, *Pieris brassicae*, Granulose 630, 711
– Rebe, Abbaukrankheiten 613
– – Degeneration, infektiöse 609
– – Enationenkrankheit 613
– – Flavescence dorée 613
– – Jaune-canare-Virus 168
– – Mosaik, nekrotisches s. VK, Rebe, Mosaik, transparentes
– – – transparentes 613
– – Panaschürevirus 168, 609, 613f.
– – Pierces disease 613
– – Reisigkrankheit 95, 612, 613f.
– – Rollkrankheit 613
– – Virosen 168, 613, 640
– Reis, Hoja blanca-Virose 294
– *Rosaceae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– Salat, Salatmosaikvirus 219
– – Vergilbungserkrankungen 683
– *Salvia horminum*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– Sauerkirsche s. VK, Kirsche
– *Senecio vulgaris*, Kleeverlaubungsvirus 291
– – – Salatmosaik-Virus 635, 653ff., 662
– *Solanaceae*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– *Solanum acaule*, X-Virus 683
– – *andigena*, Y-Virus 421
– – *chacoense*, A-Virus 683
– – Y-Virus 683
– – *commersonii*, ssp. *malmeanum*, Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– – *demissum*, Tabakrippenbräunestämme 364, 551
– – – Y-Virus 98, 421
– – *gilgilo*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *lycopersicum*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *melongena*, Bronzefleckenkrankheits-Virus 98
– – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Viruskrankheiten, *Solanum melongena*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-4-Virus 551
– – *nodiflorum*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *repandum*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *rostratum*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– – *sisymbrifolium*, Pfeffinger Virus 100
– – *stoloniferum*, A-Virus 683
– – – Y-Virus 421, 683
– – *tuberosum* ssp. *andigena*, X-Virus 683
– *Sonchus arvensis*, Parastolbur 291
– *Sorbus aucuparia*, Buntblättrigkeit 98
– – Ringfleckenmosaik 98
– *Sorghum halepense*, Rotstreifigkeit des *Sorghum* 686
– – *vulgare*, Rotstreifigkeit des *Sorghum* 686
– Spinat, Gelbfleckigkeit 42
– Stielgemüse, Vergilbungserkrankungen 683
– Süßkirsche, mild rusty mottle 309
– – Pfeffinger Krankheit 168, 364
– – Ringfleckenkrankheit 364
– – Süßkirschenvirose 309
– Tabak s. VK, *Nicotiana tabacum*
– *Taraxacum officinale*, Parastolbur 291
Tetragonia expansa, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
Tipula paludosa, *Tipula* iridescent virus 565
Tomate, Adernnekrose 164f.
– black ring 561
– Bronzefleckenkrankheit-Virus 97, 98
– – *Lethum australiense* var. *necrotica* 98
– – Ringfleckigkeitsstamm des Tabakmosaikvirus 364
– – Tabakmosaikvirus 163f.
– – X-Virus 683
Viruskrankheiten, Tomate, Y-Virus 683
– *Trichoplusia ni*, Kernpolyedrose 565, 566
– – – Polyedervirus 630
– *Trifolium hybridum*, Kleeverlaubungsvirus 291
– – – Stolburvirus 291
– – *repens*, Kleeverlaubungsvirus 291
– – – Kleeverzwergungsvirus 291
– – – Stolburvirus 291
Unkräuter, Reisigkrankheit 613
– USDA 41 956, X-Virus 683
– *Vaccinium myrtillus*, Hexenbesenkrankheit 221
– – *vitis-idaea*, Hexenbesenkrankheit 221
– *Vicia faba*, Luzernemosaikvirus 421
– – – Pseudo-Aukubamosaikvirus 421
– *Vigna sinensis*, Gelbknospenmosaik des Pfirsichs 100
– – – Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Vinca rosea*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– *Vitis vinifera*, Reisigkrankheit 612
– Weidelgras, Strichelmosaik des Weidelgrases 685
– Weidelgrasmosaikvirus 685
– Weinbau s. VK, Rebe
Weizen, Mosaikkrankheit 686
– Streifenmosaik 294, 500
– Virose 633, 686
Wildbäume, *Arabis*-Mosaikvirus 307
– Wirtspflanzen, Kirschenviren 99
– – Pfeffinger-Virus 99
– – Stecklenberger-Virus 99
– Wurzelgemüse, Vergilbungserkrankungen 683
– *Zinnia elegans*, Tabakrippenbräunestamm des Kartoffel-Y-Virus 551
– Zitrusfrüchte, Virosen 122
– Zuckerrohr, Zuckerrohrmosaik 168, 686
– Zuckerrübe s. VK, *Beta*-Rüben

Viruskrankheiten, Zwetsche, Pockenkrankheit 137 ff., 142
– – Sharka-Virus 137 ff., 142
– Zwiebeln, *Allium* Virus 1 s. VK, Zwiebeln, Gelbstreifigkeitsvirose
– – Gelbstreifigkeitsvirose 587 ff., 595, 596
– – Mosaikviren 686 f.
– Zwiebelgemüse, Vergilbungserkrankungen 683
Viruskümmerer 606
Virusproblem, Obstbau 550
Virusresistenz 683
Virusstruktur 363
Virusüberträger 459
Virusvermehrung 363
Viscum album 174
Vitamin B_{12} 547
Viteus (Phylloxera) vitifolii 441, 640 f.
Vitis berlandieri 177
– *champini* 176
– *solonis* 176
– *vinifera* 549, 612
Vögel 188, 254, 375, 382
– insektenfressende 505, 511
– Nutzen 467
– Populationsdynamik 253
Vogelabwehr 508
Vogelmiere s. *Stellaria media*
Vogelschutz 466 f., 467, 505, 508
Volutella buxi 693
Vorauflaufbehandlung 229, 233
Vorfrucht 626
Vorfruchtwirkung 415
Vorratsschädlinge 240, 243, 356, 416, 444, 500, 501, 503, 605, 703
Vorratsschutz 59, 315
Vorratsschutzmittel 646, 648
VVR s. Vergilbungsvirus der Rübe

W

Wachsmotte s. *Galleria mellonella*
Wachsschildlaus, japanische s. *Ceroplastes* sp.
Wachstumsstimulatoren 37, 716
Wachstumsstörungen 515
Waldbrand 23 ff.
„Waldbrand-Löschstaub" 25
Waldfledermäuse 128
Waldgärtner s. *Blastophagus piniperda*
Waldinsekten 497
Waldrauchschäden 290
Waldschädlinge 496
Waldschutz 479
Wanzen s. *Heteroptera*
Wanzenschäden, Weizen 113
Warmluftbewinder 608
Warmwasserbehandlung 111, 120, 430, 431, 510
Warndienst 315, 357, 508, 619, 620
Warnschrei 635
Wartezeiten 572, 573, 575, 639, 647, 714
Wasserassel s. *Asellus aquaticus*
Wasserflöhe s. *Daphnia magna*
Wassergehalt 359
Wasserhaushalt 515, 682
Wassermangel 22, 97, 417, 544
Wässern 550
Wasserpflanzen 371
Wasserrübengelbmosaikvirus 98
Wasserstoff 287
Wassersucht 300
Wasserunkräuter 174, 227, 236
Wegericharten s. *Plantago* spp.
Weichfäule, Chinakohl 214
– Zwiebeln 593 f., 596
Weidelgrasmosaik-Virus 166, 685
Weidetetanie 542
Weigelia 431
Wein, Molybdänbestimmung 288
Weinbau 103
– Blattvergilbungen 96
– Herbizide 174, 175
– Spurennährstoffe 95 f.
Weinbergsboden, Kupfer-Anreicherung 40
Weinbergslauch s. *Allium vineale*
Weinmehltau s. *Uncinula necator*
Weinsäure 218
Weiserpflanzen, Fluorschaden 362
Weißährigkeit 247, 306, 415, 480, 495, 549, 550, 609
Weißbuche s. *Carpinus betulus*
Weißfäulepilze 32
Weißfußmaus s. *Peromyscus maniculatus bairdii*
Weißklee s. *Trifolium repens* 46
Weißkohl s. *Brassica oleracea*
Weißöle 62, 492
Weizen, Fusarium 120
– Mikroflora 490
– Schwefelabscheidung 36
– Wanzenschäden 113
Weizenflugbrand s. *Ustilago tritici*
Weizengallmücke 317 s. a. *Contarinia tritici* u. *Sitodiplosis mosellana*
Weizenmehltau s. *Erysiphe graminis*
Weizennematode s. *Anguina tritici*
Weizensteinbrand s. *Tilletia caries, T. foetida, T. laevis, T. tritici*
Weizenvirose 686
Weizenzwergbrand s. *Tilletia brevifaciens* u. *T. contraversa*
Welke, Buchsbaum s. *Phytophthora parasitica*
– Echte, Nelken 558
– Kartoffel s. *Verticillium albo-atrum*
– *Pisum sativum* 294
Welkekrankheit, Begonie s. *Xanthomonas begoniae*
– *Cucurbitaceae* s. *Erwinia tracheiphila*
– Edelnelke s. *Fusarium dianthi*
– *Erica gracilis* 313
– Hopfen s. *Verticillium albo-atrum*
Welkewiderstandsfähigkeit, Tomate 172
Wermut s. *Artemisia absinthium*
western yellows virus 550
Wetterdienst 353
Wickler, grauer s. *Zeiraphera griseana*
Wiesenampfer s. *Rumex* sp.
Wiesenfrauenmantel s. *Alchemilla vulgaris*
Wiesenrispe s. *Poa pratensis*
Wiesenschwingel s. *Festuca pratense*
Wiesenzirpe s. *Calligypona pellucida*
Wildäcker 92
Wildbestandsdichte 91
Wildfeuer s. *Pseudomonas tabaci*
Wildhafer s. *Avena fatua*
Wildmöhre s. *Daucus carota*
Wildpastinak s. *Pastinaca sativa*
Wildschäd. 90 ff., 91, 92, 466

Wildverbiß-Schutzmittel 92, 708
Wildwiesen 92
Wind 353
Windfrost 607
Windhalm s. *Apera spica venti*
Windpropeller 95
Windschutz 353
Windschutzhecken 345
Wintereule s. *Agrotis segetum*
– Baumwolle s. *Agrotis ypsilon*
Winterflughafer s. *Avena Ludoviciana*
Winterspritzmittel 62
Winterspritzung 718
Wirbeltiere, waldschädliche 285
Wirkstoffproblem 415
Wirkstoffrückstand 310
Wirt-Parasit-Verhältnis 18ff.
Wirtskreise, Viren 611, 635
Wirtswahl 321, 355
Wismut 286
Witterungsbedingte Störungen 353
Wofatox s. Parathion
Wolfram 286
Wolman 315
wuchshemmende Stoffe 549
Wuchshemmungen 524
Wuchsstoffe 366, 648, 719
Wuchsstoffherbizide 126, 173, 312, 333, 342f., 343, 550
Wuchsstoffmittel, Mischbarkeit mit Spurenelementen 126
Wühlmaus s. *Arvicola terrestris*
Wundbehandlung 158
Wunden 204, 205
Wundtumorenvirus 364, 416, 686
Wurzel, Reißfestigkeit 546
Wurzelälchen 357
Wurzelatlas, Ackerunkräuter 353
Wurzelbrand 559 s. a. *Phoma betae* u. *Pythium* sp.
Wurzelfäule 293, 294 s. a. *Aphanomyces euteiches*, *Fusarium oxysporum* f. *pisi*, *F. solani* f. *pisi*
– Bohnen s. *Fusarium solani* f. *phaseoli*
– *Cucurbitaceae* 426
– Erbsen s. *Aphanomyces euteiches*, *Fusarium solani* f. *pisi*, *Thielaviopsis basicola*
Wurzelfäule, Jute 557
– Paprika s. *Phytophthora capsici*
Wurzelgallenälchen 567, 700 s. a. *Meloidogyne*
Wurzelgemüse 604
Wurzelhalsfusariose, Nelken 557
Wurzelkrankheit, Rhabarber 43
Wurzelläuse 315, 713
Wurzelnematoden 297 s. a. *Meloidogyne hapla*, *Paratylenchus* u. *Pratylenchus*
Wurzelschildläuse 569
Wurzelunkräuter 353, 354, 677

X

Xanthomonas begoniae 688
– *campestris* 554
– *cyamophagus* 102
– *patelii* 102
– *phaseoli* var. *sojense* 169
– *savastonoi* 284
– spp. 555
- vesicatoria 43, 102, 484, 554
Xanthospilapteryx syringella 432f.
Xestobium 501
– *rufovillosum* 178, 438
Xiphinema 176, 239, 561
– *americanum* 561
– *bakeri* n. sp. 626
– *diversicaudatum* 307, 561, 626
- *index* 561, 626
X-Virus 221, 365, 551f., 605, 606, 609, 614, 683
Xylamon GI 631
Xyloporosis 220
Xylosandrus germanus 347, 374

Y

Yellow bud mosaic, Pfirsich 561
Yellow dwarf-Virus s. Gelbverzwergung d. Gerste (barley yellow dwarf virus)
yellows viruses, Kirsche s. Vergilbungsviren, Kirsche
Yezabura 436
Y-Virus 98, 119, 165, 191, 363, 364, 365, 402, 421, 551f., 605, 606, 609, 610, 683f.
- Tabakrippenbräunestämme 166, 167, 364f., 551

Z

Zabrus tenebrioides 710
„Zähfutter"-Bedarf, Wild 91
Zaun, Wild 92
Zea mays 38, 190, 305, 410ff., 413, 482, 501
Zeiraphera griseana 117
Zellulosegehalt 158
Zementkrusten 478
Zementofenstaub 478, 479
Zementstaub 41, 478, 479
Zerlegung, Holz 178
Zierpflanzen, Schädlinge u. Krankheiten 416, 707
Zikaden s. *Cicadina*, *Calligypona pellucida*, *Idiocerus decimaquartus*, *Jassidae*, *Psammotettix alienus*
Zineb [Zn-aethylenbis(dithiocarbamat)] 2ff., 43, 103, 104, 188, 222, 224, 308, 319, 366, 368, 370, 493, 517, 556, 569, 616, 617, 689, 694
Zink 43, 289, 361, 544f.
Zink-aethylen-bis-dithiocarbamat s. Zineb
Zinkmangel 95, 549
Zinkphosphid 508
Zinksulfat 544f., 548
Zinn 286, 647
Zinn-Verbindung, organische 2ff.
Zinnia elegans 551
Ziram (Zn-Dimethyldithiocarbamat) 2ff. 104, 366, 517, 569, 617
Zitronensäure 218, 548
Zitrusfrüchte, Pilzkrankheiten 122
ZMV s. Zuckerrohrmosaikvirus
Zn-aethylenbis(dithiocarbamat) s. Zineb
– -Dimethyldithiocarbamat s. Ziram
– -Pyridinthion-1-oxyd s. Omadine Zn
Zoologie, spezielle 605
Zootermopsis 241
Zucker 471
Zuckerrohr, Schädlinge 440
Zuckerrohrmosaik 168, 686
Zuckerrübe s. *Beta*-Rüben,
– Pollensterilität 159
Zuckerrüben, Unkrautbekämpfung s. *Beta*-Rüben, Unkrautbekämpfung
Zuckerrübenvirosen 18
Zuckerverluste 638

Zuckmücken 720
Zweigsterben, Süßkirsche s. *Pseudomonas morsprunorum*
Zwergkrankheit, Maulbeere 167
Zwergsteinbrand s. *Tilletia brevifaciens* u. *T. contraversa*
Zwergwüchsigkeit, Pfirsich 168
Zwergzikaden 300
Zwetschenrost s. *Puccinia prunispinosae*
Zwiebelblasenfuß s. *Thrips tabaci*
Zwiebelbrand s. *Urocystis cepulae*
Zwiebelfliege s. *Phorbia antiqua*
Zwiebelminierfliege s. *Phytobia cepae*
Zwiebeln, Dickhalsigkeit 588ff., 596
– Rotz 593
– Unkrautbekämpfung 50, 354
– Weichfäule 593f., 596
Zwiewuchs 163
Zytoplasmapolyedrose 117, 181, 183

Druckfehlerberichtigung

Seite 47, 17. Zeile v. u.: lies *Melilotus albus*
Seite 55, 3. Zeile v. u.: lies *T. castaneum*
Seite 99, 3. Zeile v. u.: lies *Cyamopsis tetragonoloba*
Seite 101, 16. Zeile v. u.: lies *P. andropogoni*
Seite 117, 16. Zeile v. u.: lies *Thaumatopoea*
Seite 177, 19. Zeile v. u.: lies *T. cacoecia pallida*
Seite 156, 1. Zeile v. o.: lies *Phyllotreta* spp.
Seite 178, 8. und 10. Zeile v. o.: lies Chabarowsk
Seite 182, 31. Zeile v. u.: lies *Estigmene acrea*
Seite 242, 32. Zeile v. o.: lies *Tineola biselliella*
Seite 245, 12. Zeile v. u.: lies *M. saltatrix*
Seite 248, 28. Zeile v. u.: lies *C. sordidula*
Seite 284, 4. Zeile v. u.: lies *Sorghum halepense*
Seite 288, 9. Zeile v. u.: lies Molybdän
Seite 291, 10. Zeile v. u.: lies *Sitobium*
Seite 303, 13. und 10. Zeile v. u.: lies *Evonymus europaea*
Seite 304, 28. Zeile v. u.: lies *Eriosoma*
Seite 305, 24. Zeile v. u.: lies Oktamethyl
Seite 311, 12. Zeile v. u.: lies *Aedes ägypti*
Seite 317, 13. Zeile v. u.: lies Aretit
Seite 379, 14. Zeile v. o.: lies Methoxychlor
Seite 380, 19. Zeile v. o.: lies Sevin
Seite 382, 16. Zeile v. u.: lies *Bacillus*
Seite 383, 7. Zeile v. o.: lies *Phylloxera vastatrix*
Seite 383, 26. Zeile v. o.: lies *Laspeyresia molesta*
Seite 425, 13. Zeile v. o.: lies *Hylemyia*
Seite 434, 24. Zeile v. o.: lies *Chrysomelidae*
Seite 442, 2. Zeile v. u.: lies *Hippelates*
Seite 447, 11. Zeile v. u.: lies *Tetranychidae*
Seite 448, 6. Zeile v. u.: lies *Botrytis cinerea*
Seite 500, 2. und 4. Zeile v. o.: lies *Sitona*
Seite 503, 13. Zeile v. o.: lies *Sarcoptiformes*
Seite 507, 20. Zeile v. o.: lies *Aleurodidae*
Seite 551, 28. Zeile v. o.: lies *Capsicum*
Seite 560, 23. Zeile v. u.: lies *P. crenatus*
Seite 575, 17. Zeile v. u.: lies Piperonylbutoxyd
Seite 605, 12. Zeile v. o.: lies Molluskizide
Seite 617, 23. Zeile v. u.: lies *Sphaerotheca*
Seite 617, 28. Zeile v. o.: lies *Erysiphe cichoriacearum*
Seite 711, 13. und 15. Zeile v. u.: lies *P. erichsoni*
Seite 713, 15. Zeile v. o.: lies *Polychrosis*